

Manual del usuario

TC191W
TC241W

El color y el aspecto pueden variar según el producto; las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso para mejorar el rendimiento del producto.

Antes de usar el equipo lea este manual para evitar fallas y guarde para futuras referencias.

BN46-00303A-03

Índice

Índice

Índice

Índice

Índice

Copyright

El contenido de este manual está sujeto a cambios sin previo aviso a fin de mejorar su calidad.

- Se puede cobrar una tarifa administrativa si.
  - (a) el usuario solicita un técnico y el producto no tiene ningún defecto.
    (es decir, si el usuario no se ha leído este manual del producto).
  - (b) el usuario lleva el producto a reparar a un centro de servicio y el producto no tiene ningún defecto.
    (es decir, si el usuario no se ha leído este manual del producto).
- Antes de realizar cualquier trabajo o efectuar la visita al usuario se le comunicará a éste el monto de la tarifa administrativa.



"MÉXICO"

IMPORTADO POR:	AV. PRESIDENTE MASARIK #111 INT701 COL. CHAPULTEPEC MORALES C.P.11570 DELEGACION MIGUEL HIDALGO MEXICO. DISTRITO FEDERAL Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

Antes de usar el producto

Iconos utilizados en este manual

	Las imágenes siguientes tienen fines de referencia únicamente. Las situaciones reales pueden diferir de lo que se muestra en estas imágenes.

Símbolos de precauciones de seguridad

Advertencia	En caso de no respetar las instrucciones, podrían producirse daños personales graves o fatales.
Precaución	En caso de no respetar las instrucciones, podrían producirse daños personales o materiales.
	Las actividades marcadas con este símbolo están prohibidas.
	Las instrucciones marcadas con este símbolo deben respetarse.

Limpieza

Limpieza

Tenga cuidado al limpiar el producto, ya que el panel y la parte exterior de las pantallas LCD avanzadas se arañan con facilidad.

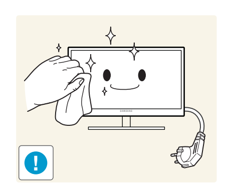
Ponga en práctica los pasos siguientes durante la limpieza.



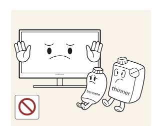
1. Apague el monitor y el ordenador.
2. Desconecte el cable de alimentación del monitor.



Sujete el cable de alimentación por el enchufe y no toque el cable con las manos húmedas. De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica.



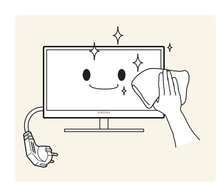
3. Limpie el monitor con un paño limpio, suave y seco.



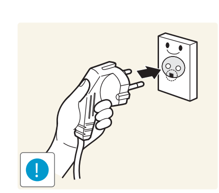
- No utilice limpiadores que contengan alcohol, disolventes ni agentes tensioactivos en el monitor.



- No rocíe agua ni detergente directamente sobre el producto.



4. Moje un paño suave y seco con agua y escúrralo bien para limpiar el exterior del monitor.



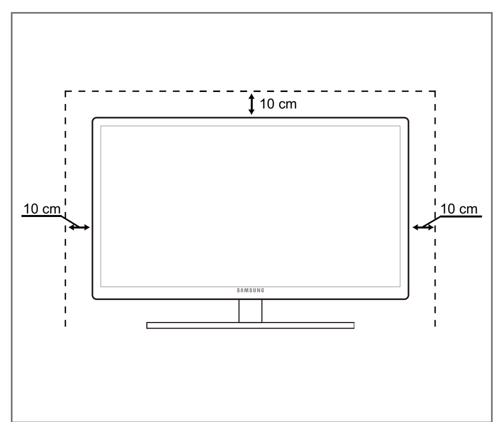
5. Una vez haya limpiado el producto, conecte el cable de alimentación.
6. Encienda el monitor y el ordenador.

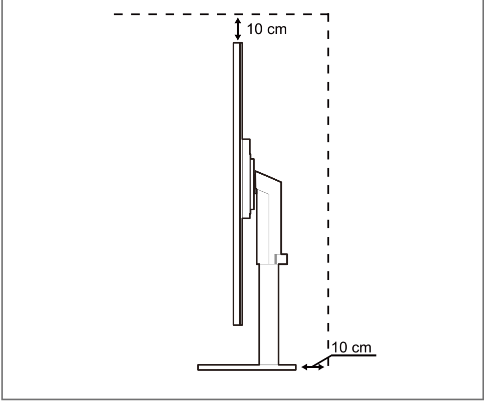
Antes de usar el producto

Seguridad en el espacio de instalación

- Deje un espacio adecuado para la ventilación alrededor del producto. Un incremento de la temperatura interior puede provocar un incendio y dañar el producto. Cuando instale el producto, deje el espacio que se muestra a continuación como mínimo.

 El aspecto exterior puede variar según el producto.





Precauciones de almacenamiento

 Asegúrese de ponerse en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung (página 100) si necesita limpiar el interior del monitor. (Se le cobrará una tarifa por este servicio.)

Precauciones de seguridad

Precaución
NO ABRIR: RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA
Precaución : PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA (NI LA PARTE POSTERIOR). NO HAY PIEZAS QUE SE PUEDAN REPARAR EN EL INTERIOR. PARA CUALQUIER REPARACIÓN, ACUDA A PERSONAL CUALIFICADO.

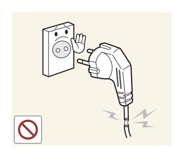
Electricidad y seguridad



Las imágenes siguientes tienen fines de referencia únicamente. Las situaciones reales pueden diferir de lo que se muestra en estas imágenes.



Advertencia



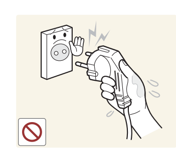
No utilice un cable de alimentación o un enchufe que estén dañados, como tampoco una toma de corriente suelta.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



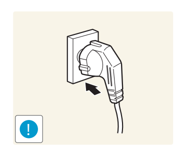
No enchufe muchos productos a la misma toma de corriente.

- De lo contrario, la toma podría sobrecalentarse y provocar un incendio.



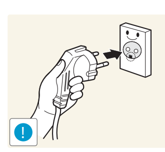
No toque el enchufe con las manos mojadas.

- De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica.



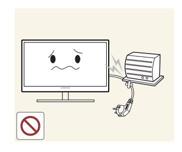
Inserte el enchufe hasta el fondo para que no quede suelto.

- Una conexión inestable podría desencadenar un incendio.



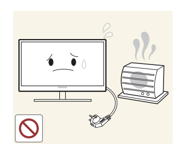
Conecte el enchufe a una toma de corriente conectada a tierra (Sólo dispositivos aislados de tipo 1.)

- Podrían producirse una descarga eléctrica o daños personales.



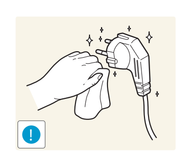
No doble el cable de alimentación ni tire con fuerza de él. No aplaste el cable de alimentación con un objeto pesado.

- Un cable de alimentación dañado podría provocar una descarga eléctrica o fuego.



No coloque el cable de alimentación ni el producto cerca de fuentes de calor.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.

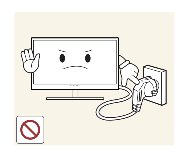


Si las patillas del cable o de la toma de corriente están cubiertas por sustancias extrañas (polvo, etc.) límpielas con un paño seco.

- De lo contrario, se podría producir fuego.

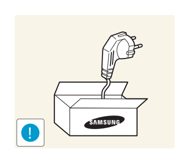


Precaución



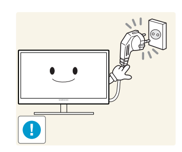
No desenchufe el cable de alimentación mientras el producto se esté utilizando.

- Una descarga eléctrica podría dañar el producto.



No utilice el cable de alimentación para productos distintos de los autorizados y suministrados por Samsung.

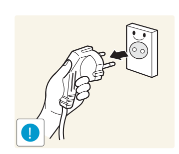
- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



Mantenga la toma de corriente a la que esté enchufado el cable de alimentación libre de obstáculos.

- Si se produce cualquier problema en el producto, desenchufe el cable de alimentación a fin de cortar la alimentación del producto completamente.

  No es posible cortar la corriente que llega al producto completamente mediante el botón de encendido.

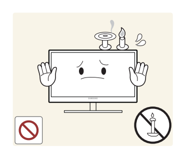


Cuando desconecte el cable de alimentación de la toma de la pared, sosténgalo por el enchufe.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.

Instalación

 Advertencia



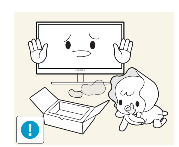
No coloque velas, repelentes para insectos ni cigarrillos sobre el producto. No instale el producto cerca de fuentes de calor.

- De lo contrario, se podría producir fuego.



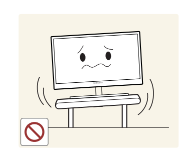
Evite instalar el producto en un espacio estrecho con ventilación deficiente, como una estantería o un armario de pared.

- De lo contrario, podría producirse fuego debido al aumento de la temperatura interna.



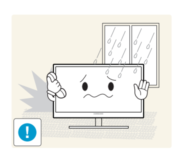
Mantenga la bolsa de plástico de embalaje del producto en un lugar fuera del alcance de los niños.

- Los niños podrían ahogarse.



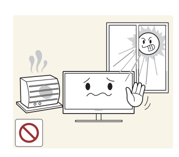
No instale el producto en una superficie inestable o que vibre (una estantería poco firme, una superficie inclinada, etc.).

- El producto podría caerse y romperse o provocar daños personales.
- La utilización del producto en un área con mucha vibración puede dañar el producto o provocar un incendio.



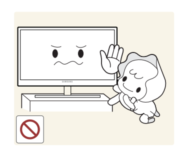
No instale el producto en un vehículo ni en un lugar expuesto al polvo, la humedad (goteras, por ejemplo), aceite o humo.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



No exponga el producto a la luz directa del sol, al calor ni a objetos calientes como una estufa.

- De lo contrario, podría reducirse la vida útil del producto o producirse un incendio.

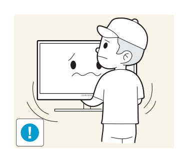


No instale el producto al alcance de los niños pequeños.

- El producto podría caerse y provocar daños personales a los niños.

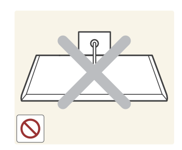
Antes de usar el producto

 Precaución



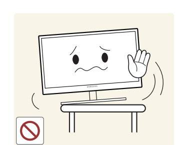
Tenga cuidado de no dejar caer el producto al moverlo.

- De lo contrario, podrían producirse daños en el producto o daños personales.



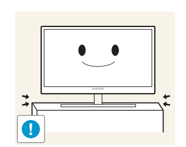
No apoye el producto sobre su parte delantera.

- La pantalla podría dañarse.



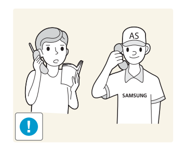
Cuando instale el producto en un receptáculo o una repisa, asegúrese de que el borde inferior de la parte delantera del producto no sobresalga.

- El producto podría caerse y romperse o provocar daños personales.
- Instale el producto únicamente en receptáculos o repisas con el tamaño adecuado.



Tenga cuidado al soltar el producto.

- El producto podría caerse y romperse o provocar daños personales.



La instalación del producto en un lugar inusual (un lugar expuesto a muchas partículas pequeñas, sustancias químicas o temperaturas extremas, o bien en un aeropuerto o una estación de tren donde el producto deba funcionar ininterrumpidamente durante un periodo largo de tiempo) podría afectar seriamente a su rendimiento.

- Asegúrese de consultar con el Centro de servicio al cliente de Samsung (página 100) antes de la instalación del producto en un lugar con estas características.

Funcionamiento

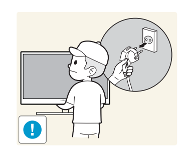
IMPORTANTE:
PARA PREVENIR CUALQUIER MAL FUNCIONAMIENTO Y EVITAR DAÑOS, LEA DETALLADAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE CONECTAR Y OPERAR EL APARATO, CONSERVE EL MANUAL PARA FUTURAS REFERENCIAS, GRACIAS. POR FAVOR LEA ESTE MANUAL ANTES DE OPERAR EL APARATO Y GUÁRDELO PARA REFERENCIAS FUTURAS.

 Advertencia



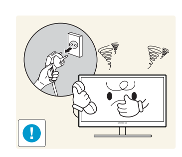
Existe alta tensión dentro del producto. No intente desmontar, reparar ni modificar el producto por su cuenta.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.
- Póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung (página 100) para las reparaciones.



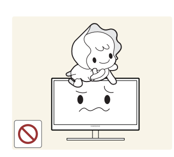
Antes de mover el producto, desconecte el interruptor de alimentación, el cable de alimentación y cualquier otro cable conectado.

- De lo contrario, podría dañarse el cable de alimentación y producirse una descarga eléctrica o fuego.



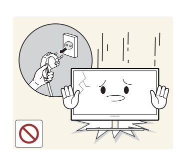
Si el producto genera un ruido extraño, olor a quemado o humo, retire de inmediato el cable de alimentación y póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung (página 100).

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



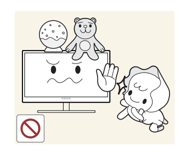
No permita que los niños se cuelguen del producto o se suban encima de él.

- El producto podría caerse y los niños podrían resultar lastimados o gravemente heridos.



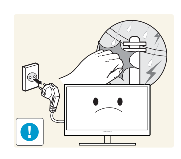
Si el producto se cae o se daña su parte externa, apáguelo, desenchufe el cable de alimentación y póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung (página 100).

- De lo contrario, podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



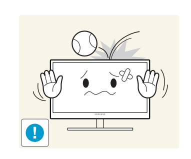
No coloque objetos pesados, juguetes ni dulces sobre el producto.

- El producto o los objetos pesados podrían caerse si los niños intentan alcanzar los juguetes o los dulces, lo que podría provocar heridas graves.



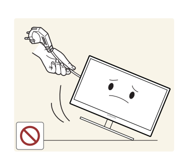
Durante una tormenta con aparato eléctrico, apague el producto y desenchufe el cable de alimentación.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



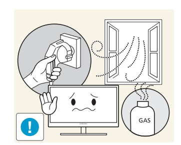
No deje caer objetos sobre el producto ni lo golpee.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



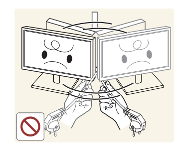
No tire del cable de alimentación ni de ningún otro cable para mover el producto.

- De lo contrario, podría dañarse el cable de alimentación y podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o fuego.



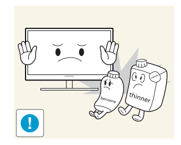
Si detecta un escape de gas, no toque el producto ni el enchufe. Asimismo, ventile el área de inmediato.

- Las chispas podrían causar una explosión o un incendio.
- Durante una tormenta con aparato eléctrico, no toque el cable de alimentación ni el cable de la antena.



No levante ni mueva el producto mediante el cable de alimentación ni ningún otro cable.

- De lo contrario, podría dañarse el cable de alimentación y podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o fuego.



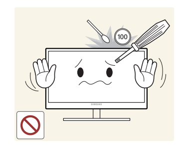
No utilice ni mantenga aerosoles u otras sustancias inflamables cerca del producto.

- Podrían producirse una explosión o fuego.



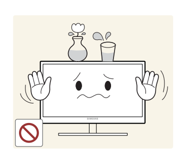
Asegúrese de que las ranuras de ventilación no estén tapadas por manteles o cortinas.

- De lo contrario, podría producirse fuego debido al aumento de la temperatura interna.



No inserte objetos metálicos (palillos, monedas, horquillas, etc.) ni objetos inflamables (papel, cerillas, etc.) en las ranuras de ventilación ni los puertos del producto.

- Si entra agua o cualquier sustancia extraña en el producto, asegúrese de apagar el producto, retire el cable de alimentación y póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung (página 100).
- Podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o fuego.

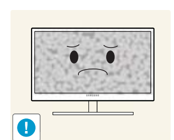


No coloque objetos que contengan líquidos (jarrones, macetas, botellas, etc.) ni objetos metálicos sobre el producto.

- Si entra agua o cualquier sustancia extraña en el producto, asegúrese de apagar el producto, retire el cable de alimentación y póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung (página 100).
- Podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o fuego.

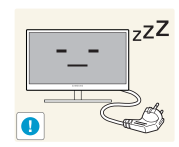


Precaución



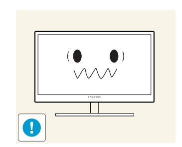
Si deja la pantalla fija con una imagen estática durante un periodo prolongado, puede producirse desgaste con persistencia de imágenes o píxeles defectuosos.

- Si no va a utilizar el producto durante un periodo prolongado de tiempo, active el modo de ahorro de energía o un protector de pantalla con imágenes en movimiento.



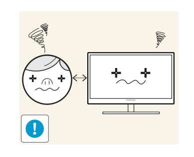
Desconecte el cable de alimentación de la toma de la pared si no va a utilizar el producto durante un periodo prolongado de tiempo (si se va de vacaciones, por ejemplo).

- De lo contrario, podría producirse fuego debido al polvo acumulado, el sobrecalentamiento, una descarga eléctrica o una fuga eléctrica.

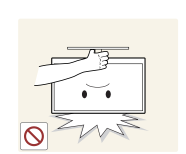


Utilice el producto con la resolución y la frecuencia recomendadas.

- De lo contrario, su vista podría dañarse.

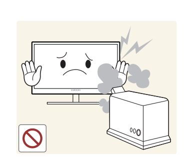


Mirar fijamente la pantalla desde muy cerca durante mucho tiempo puede dañar la vista.



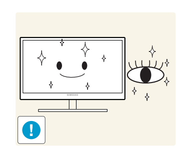
No sujete el monitor boca abajo ni lo agarre por el soporte para moverlo.

- El producto podría caerse y romperse o provocar daños personales.



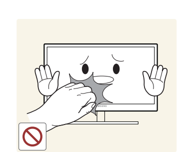
No utilice humidificadores ni estufas cerca del producto.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.

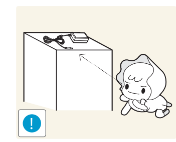


Descanse los ojos durante más de 5 minutos por cada hora de uso del producto.

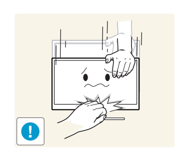
- Esto permitirá descansar la vista.



No toque la pantalla cuando el producto haya estado encendido durante un periodo largo de tiempo, ya que estará caliente.



Guarde los pequeños accesorios utilizados con el producto fuera del alcance de los niños.



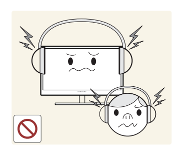
Tenga cuidado al ajustar el ángulo del producto o la altura del soporte.

- De lo contrario, los dedos o las manos de los niños podrían quedar atrapados y resultar heridos.
- Una inclinación excesiva del producto podría hacer que se cayera, lo que podría causar daños personales.



No coloque objetos pesados sobre el producto.

- Podrían producirse daños en el producto o daños personales.



Cuando use auriculares no ponga el volumen muy alto.

- El sonido demasiado alto puede dañar los oídos.

Postura correcta para utilizar el producto



Utilice el producto con la postura correcta, tal y como se muestra a continuación:

- Ponga la espalda recta.
- Deje una distancia de 45 - 50 cm entre sus ojos y la pantalla, y mire ligeramente hacia abajo a la pantalla.

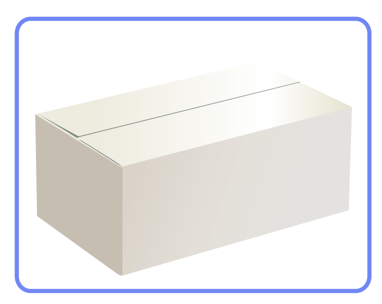
  Mantenga los ojos directamente delante de la pantalla.
- Ajuste el ángulo para que la luz no se refleje en la pantalla.
- Mantenga los antebrazos perpendiculares a la parte superior de los brazos y al mismo nivel que el dorso de las manos.
- Mantenga los codos con el ángulo adecuado.
- Ajuste la altura del producto para poder mantener las rodillas dobladas a 90 grados o más, los talones apoyados en el suelo y los brazos más bajos que el corazón.

1 Preparativos

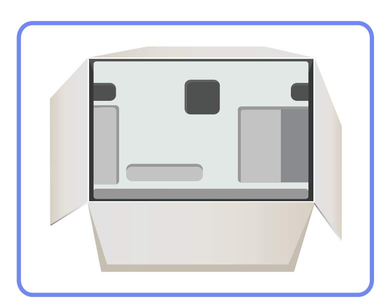
1.1 Comprobación del contenido

1.1.1 Extracción del embalaje

1 Abra la caja de embalaje. Tenga cuidado de no dañar el producto al abrir el embalaje con un instrumento afilado.



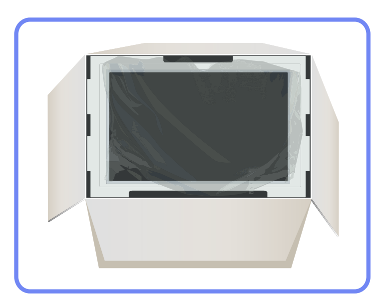
2 Retire la espuma de poliestireno del producto.



3 Compruebe los componentes y retire la bolsa de plástico y poliestireno.



- El aspecto real de los componentes puede ser diferente del de las ilustraciones.
- Esta ilustración se ha incluido sólo como referencia.



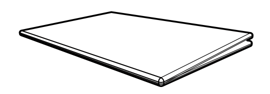
4 Guarde la caja en una zona seca para volverla a utilizar si necesita mover el producto en el futuro.

1.1.2 Comprobación de los componentes

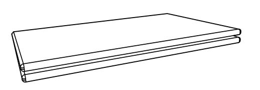


- Póngase en contacto con el distribuidor que le vendió el producto en caso de que falte algún elemento.
- El aspecto real de los componentes y elementos que se venden por separado puede ser diferente del de la ilustraciones.

Componentes

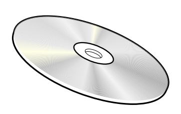


Guía de configuración rápida

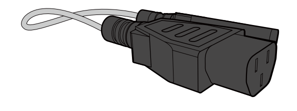


Tarjeta de garantía

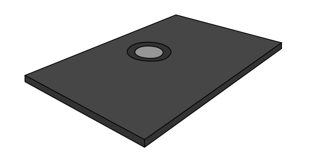
(No disponible en todos los lugares)



Manual del usuario



Cable de alimentación



Base del soporte



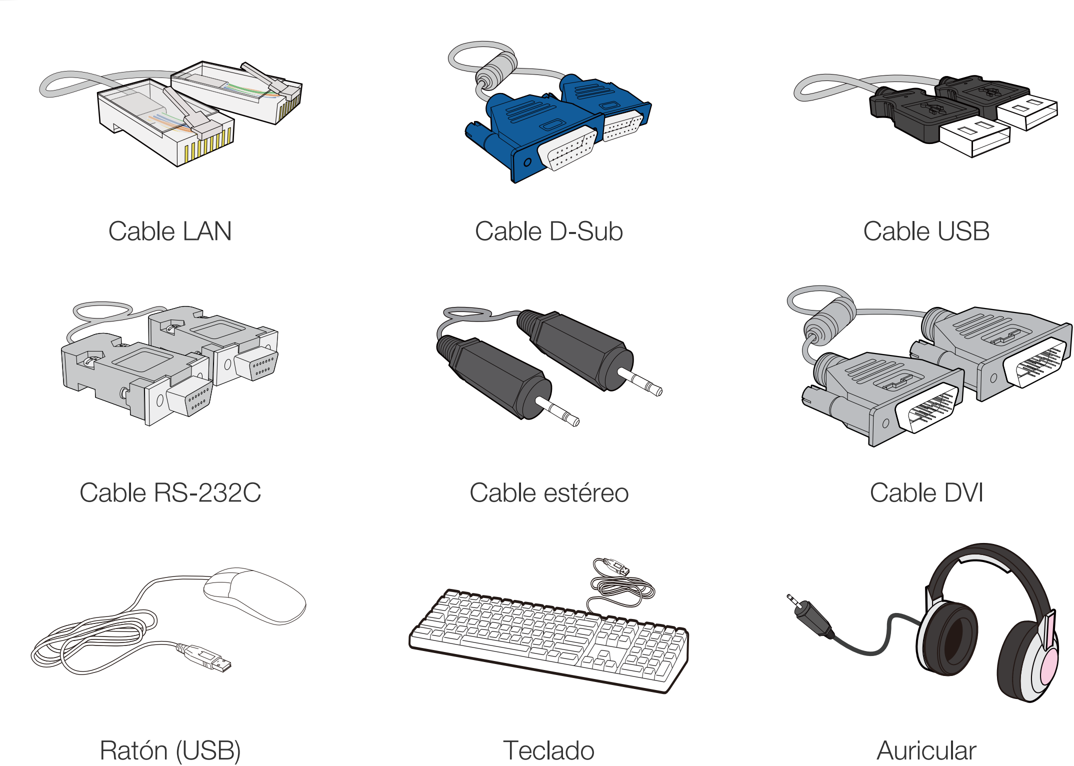
Los componentes pueden variar según las localidades.

1 Preparativos

Accesorios que se venden por separado



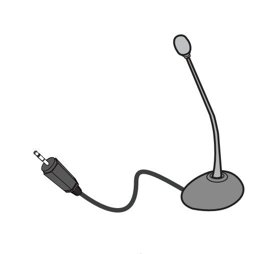
Los accesorios siguientes pueden adquirirse en el establecimiento más cercano.



Cable LAN | Cable D-Sub | Cable USB

Cable RS-232C | Cable estéreo | Cable DVI

Ratón (USB) | Teclado | Auricular



Micrófono

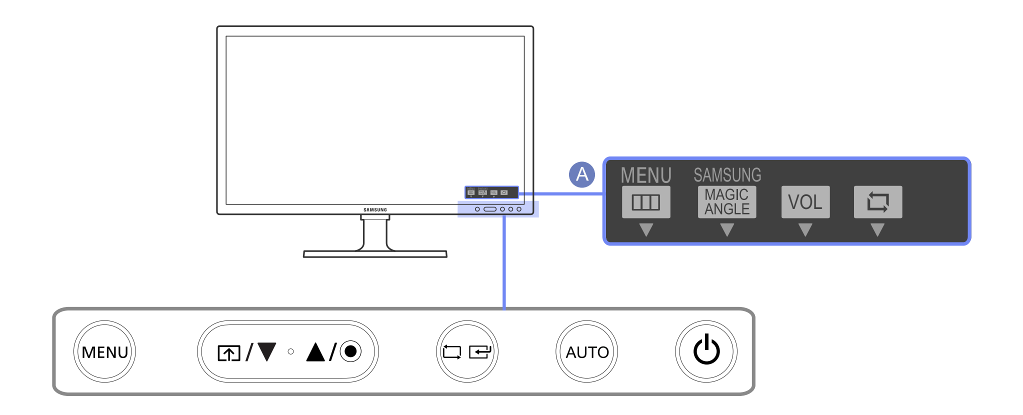
1 Preparativos

1.2 Partes

1.2.1 Botones delanteros



El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.



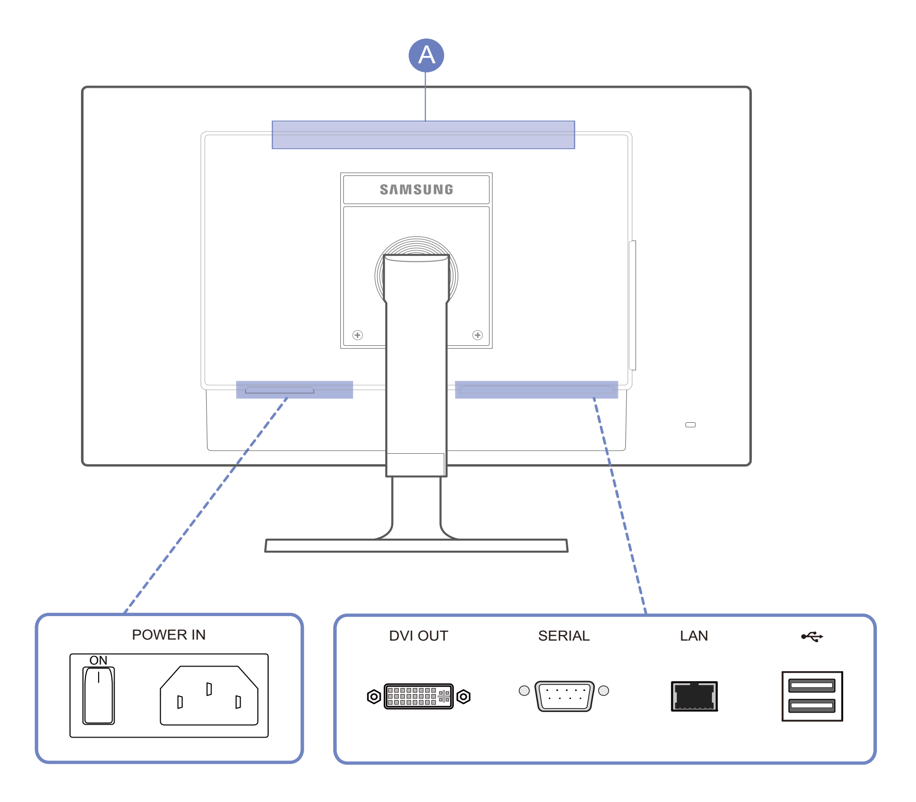
Iconos	Descripción
MENU	Abrir o cerrar el menú en pantalla (OSD), o bien volver al último menú. • Bloqueo de teclas Esta función bloquea los botones de la parte frontal del producto para evitar que otras personas modifiquen la configuración actual. Bloqueo: mantenga pulsado el botón [MENU] durante 5 segundos. Se activará el modo de bloqueo de teclas. Desbloquear: mantenga pulsado el botón [MENU] durante 5 segundos cuando el bloqueo de teclas esté activado. Se desactivará el modo de bloqueo de teclas. Cuando se activa el modo de bloqueo de teclas, todos los botones de la parte frontal del producto quedan desactivados.
	Para configurar **Tecla personaliz.**, vaya a **CONFIG. Y REST.** → **Tecla personaliz.** y seleccione el modo que desee. Para obtener más información, consulte "7.9 Tecla personaliz.".
▲/▼	Moverse al menú superior o inferior, o bien ajustar el valor de una opción en el menú OSD.

Iconos	Descripción
⊙	Pulse el botón para ajustar el volumen. Cuando se muestre la guía OSD, el botón [⊙] activará la función asignada a **Volumen**.
	Confirmar una selección de menú. Si pulsa el botón [/] cuando el menú OSD no está visible, cambiará la fuente de entrada (**Client**/**Analógico**). Si enciende el producto o cambia la fuente de entrada pulsando el botón [/], aparecerá un mensaje que muestra la fuente de entrada en la esquina superior izquierda de la pantalla.
AUTO	Pulse el botón [AUTO] para ajustar automáticamente la configuración de la pantalla. • Disponible sólo el modo **Analógico**. • Si se cambia la resolución en las Propiedades de la pantalla se activará la función **Ajuste automático**.
	Utilice este botón para apagar y encender el dispositivo de visualización. Al pulsar el botón de encendido durante más de 4 segundos, se fuerza el apagado del producto. • El indicador de encendido se iluminará cuando el producto esté funcionando con normalidad. • Consulte "11.2 Ahorro de energía" para obtener más información sobre la función de ahorro de energía. • A fin de reducir el consumo de energía, es mejor retirar el cable de alimentación cuando no vaya a utilizar el producto durante un periodo de tiempo prolongado.
A Guía OSD	Pulse uno de los botones del monitor. La Guía OSD se mostrará en la pantalla. (Esto no es aplicable al botón de encendido). Si pulsa un botón de la parte frontal del monitor, verá en la pantalla una Guía OSD donde se mostrará la función del botón antes de que aparezca el menú del botón pulsado. Para acceder al menú, vuelva a pulsar el botón del frontal del monitor. La Guía OSD puede variar según las funciones y los modelos. Consulte el producto real.

1.2.2 Vista trasera



El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.



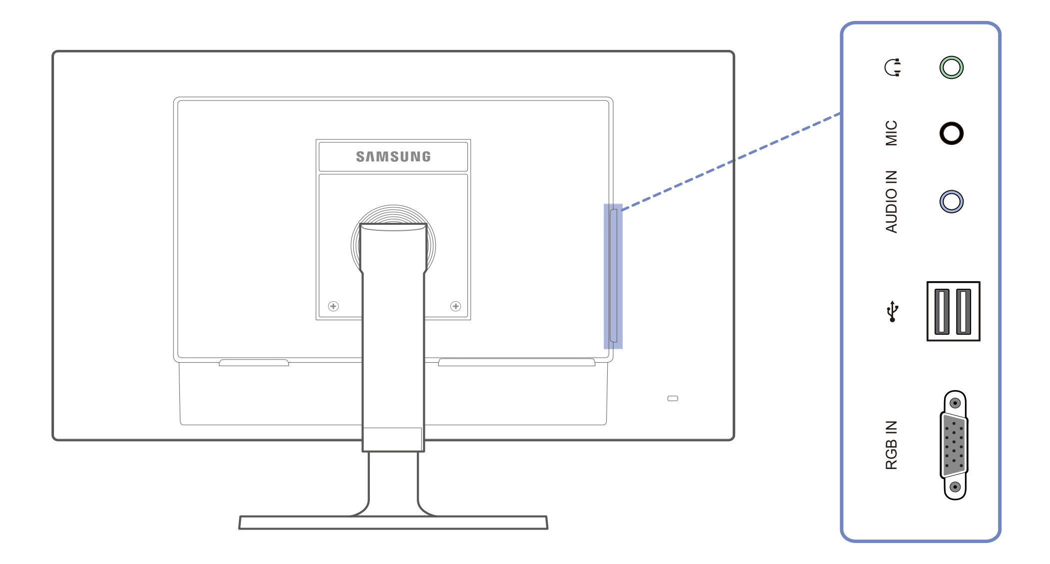
Puerto	Descripción
POWER IN ON	Conecta el cable de alimentación.
DVI OUT	Conecta un dispositivo monitor mediante el cable DVI.
SERIAL	Conecta con un dispositivo que admite una conexión (interfaz) RS-232C.
LAN	Conecta con una red mediante el cable LAN.
	Conectar un dispositivo USB
A Altavoz	-

1 Preparativos

1.2.3 Vista lateral



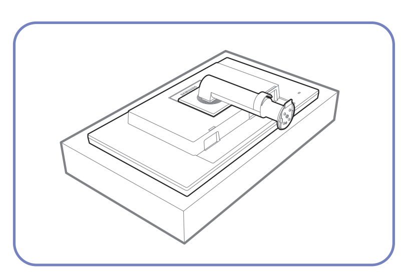
El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.



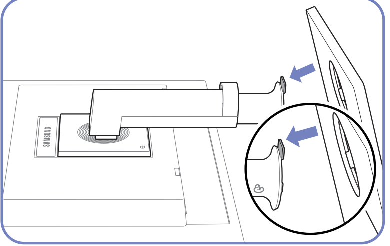
Puerto	Descripción
	Conecta con un dispositivo de salida de audio, como unos auriculares.
MIC	Conectar un micrófono.
AUDIO IN	Recibe el sonido de un PC a través de un cable de audio.
	Conectar un dispositivo USB
RGB IN	Conecta un dispositivo PC mediante el cable D-SUB.

1.3 Instalación

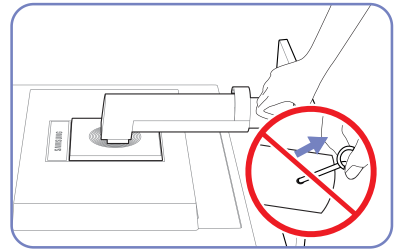
1.3.1 Instalación del soporte



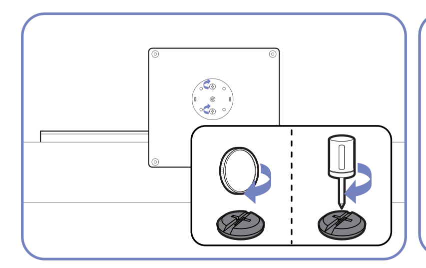
Coloque un paño protector o un cojín sobre una superficie plana. A continuación, coloque el producto boca arriba sobre el paño o el cojín.



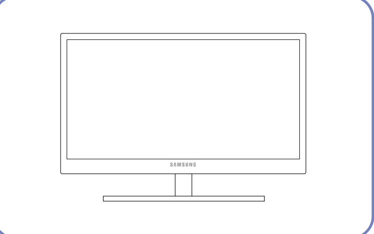
Inserte la base del soporte en éste según la dirección de la flecha.



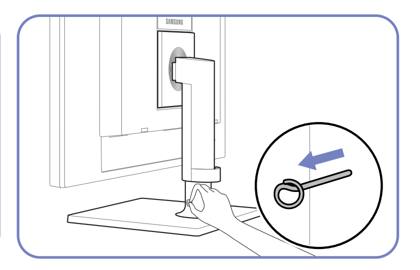
No retire el pasador de fijación hasta que no haya terminado de instalar el soporte.



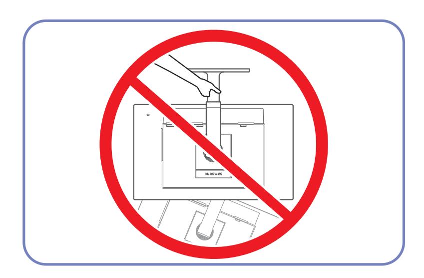
Apriete completamente el tornillo (con un destornillador o una moneda) en la parte inferior de la base del soporte.



Tras instalar el soporte ponga el producto en posición vertical.



Ahora puede retirar el pasador de fijación y ajustar el soporte.



- Precaución

No ponga el producto boca abajo sujetándolo sólo por el soporte.

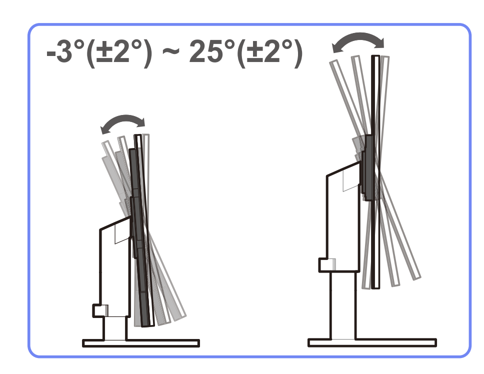


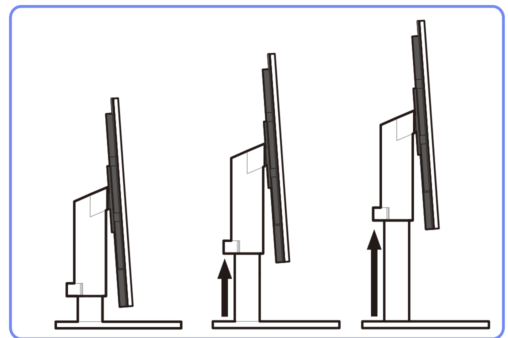
El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.

1.3.2 Ajuste de la inclinación y la altura del producto



El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.

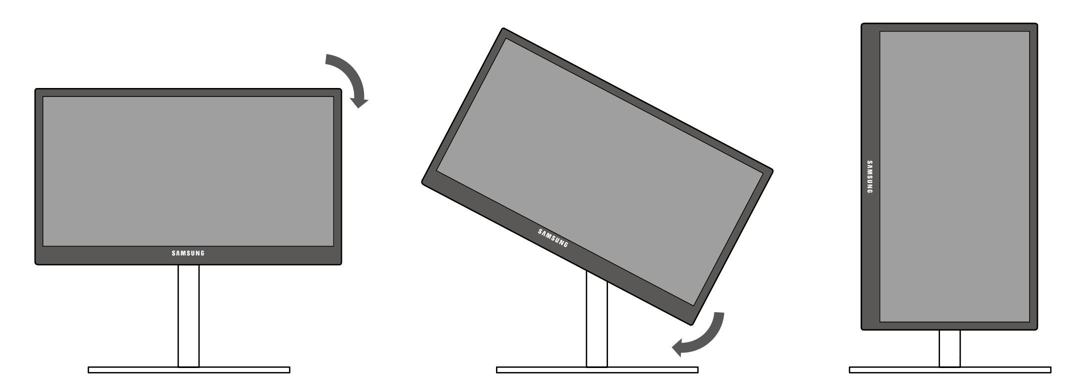




- Para ajustar la altura, retire el pasador de fijación.
- La inclinación y la altura del producto se pueden ajustar.
- Sujete el producto por la parte superior central y ajuste su altura con cuidado.

1.3.3 Giro del monitor

Puede girar el monitor como se muestra a continuación.



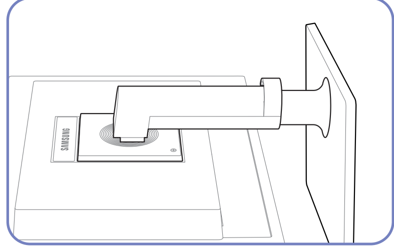


- Antes de girar el monitor debe extender completamente el soporte.
- Si gira el monitor sin extender completamente el soporte, la esquina del monitor puede tocar el suelo y dañarse.
- No gire el monitor en el sentido contrario a las agujas del reloj. Se podría dañar el monitor.

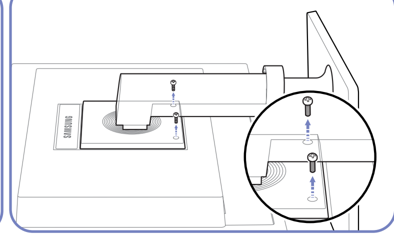
1.3.4 Instalación de un equipo de montaje mural o un soporte de escritorio

Antes de la instalación

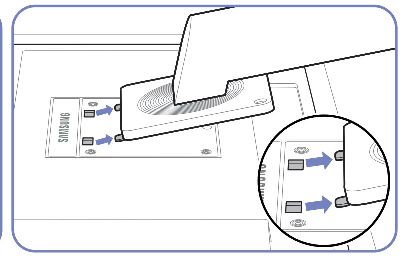
 Apague el producto y desenchufe el cable de alimentación de la toma mural.



Coloque un paño protector o un cojín sobre una superficie plana. A continuación, coloque el producto boca arriba sobre el paño o el cojín.

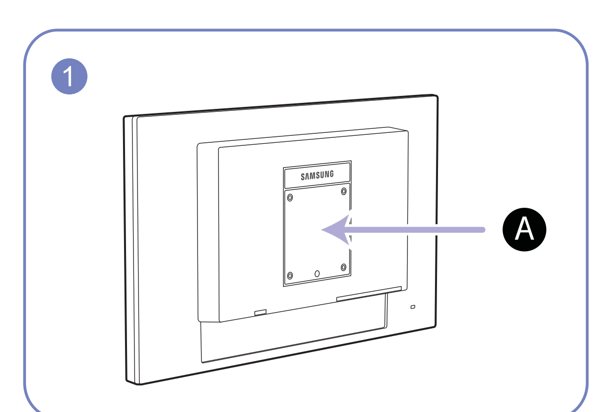


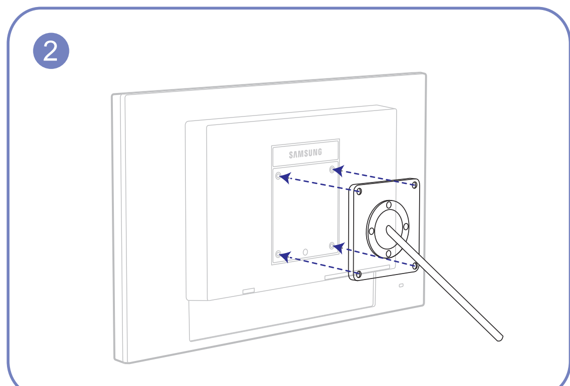
Afloje el tornillo de la parte posterior del producto.

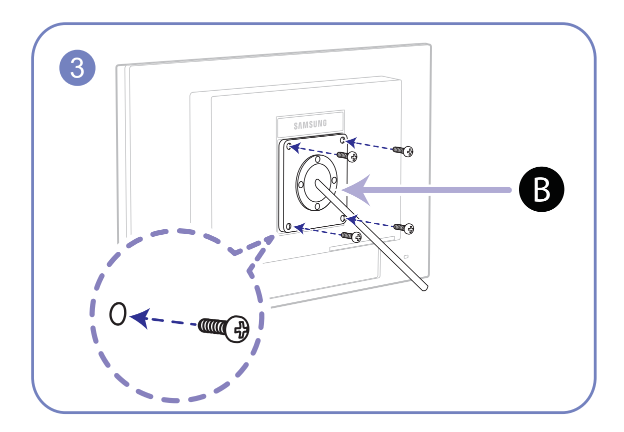


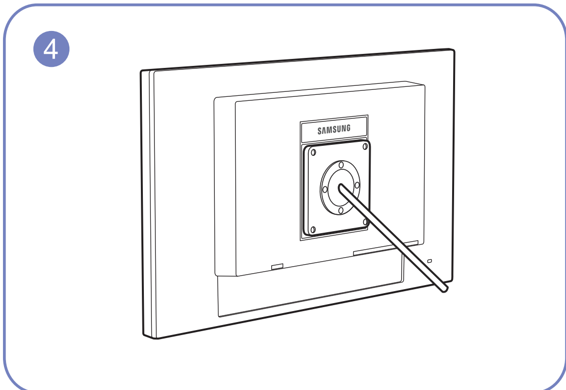
Levante y retire el soporte.

Instalación de un equipo de montaje mural o un soporte de escritorio









Ⓐ Monte aquí el equipo de montaje mural o el soporte de escritorio

Ⓑ Soporte (se vende por separado)

Alinee las ranuras y apriete completamente los tornillos en el soporte del producto y en las partes correspondientes del equipo de montaje mural o del soporte de escritorio que desee instalar.

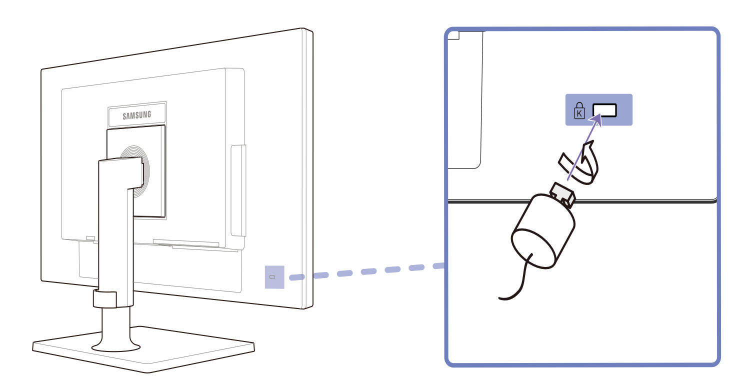


Notas

- Si utiliza un tornillo demasiado largo puede dañar los componentes internos del producto.
- La longitud de los tornillos de un equipo de montaje mural que no cumpla los estándares VESA puede variar según las especificaciones.
- No use tornillos que no cumplan los estándares VESA. No utilice una fuerza excesiva para montar el equipo de montaje mural o el soporte de escritorio. El producto se podría dañar o caer y provocar lesiones personales graves. Samsung no se hace responsable de estos daños o lesiones causados por el uso de tornillos inadecuados o por el uso de una fuerza excesiva al montar el equipo de montaje mural o el soporte de escritorio.
- Samsung no se hace responsable de cualquier daño al producto o lesiones personales causadas por el uso de un equipo de montaje mural que no sea el especificado o por el intento de instalar éste personalmente.
- Para montar el producto en una pared, se debe comprar un juego de montaje mural que se puede montar a 10 cm o más de distancia de la pared.
- Debe instalar un equipo de montaje mural que cumpla con los estándares.

1.3.5 Bloqueo antirrobo

El bloqueo antirrobo permite usar el producto de forma segura incluso en lugares públicos. La forma del dispositivo de bloqueo y el método de bloqueo varían en función del fabricante. Consulte la guía del usuario que se suministra con el dispositivo de bloqueo antirrobo para obtener más información. El dispositivo de bloqueo se vende por separado.



Para bloquear un dispositivo de bloqueo antirrobo:

1. Fije el cable del dispositivo de bloqueo antirrobo a un objeto pesado, por ejemplo, una mesa.
2. Pase un extremo del cable a través del bucle del otro extremo.
3. Inserte el dispositivo de bloqueo en la ranura de bloqueo antirrobo en la parte posterior del producto.
4. Bloquee el dispositivo.



- El dispositivo de bloqueo antirrobo puede adquirirse por separado.
- Consulte la guía del usuario que se suministra con el dispositivo de bloqueo antirrobo para obtener más información.
- Los dispositivos de bloqueo antirrobo pueden adquirirse en comercios de electrónica o por Internet.

2 Uso de "Windows Embedded Standard 7"

2.1 ¿Qué es el cliente "Windows Embedded Standard 7"?

El cliente **Microsoft Windows Embedded Standard 7(WES7)** utiliza el **Microsoft Windows Embedded Standard 2011 OS**. Cuando el cliente de WES esté conectado a un servidor que tenga disponible el servicio **Citrix XenDesktop** , **VMWare View Client** o **Microsoft Remote Desktop Connection**, el teclado, el ratón, el audio/vídeo y los datos de visualización se reenviarán al cliente a través de la red entre el cliente y el servidor.

Servidores conectables

- Servidor **Citrix XenDesktop**
  - **Microsoft Windows 2000/2003/2008 Server** con **Terminal Service** y **Citrix XenServer** instalados
- Servidor **VMWare View Client**
  - **Microsoft Windows 2000/2003/2008 Server** con **Terminal Service** y **VMWare Server** instalados
- Un **Microsoft RDP(Remote Desktop Protocol)** Server
  - **Microsoft Windows 2000/2003/2008 Server** con los **Terminal Services** instalados
  - **Microsoft Windows 7 Professional**



Este manual describe las funciones que ofrece el cliente **WES**. Sin embargo, no explica las funciones generales de **WES**. Para obtener información más general acerca de **Windows 7**, consulte la Ayuda de Windows 7 proporcionada por **Microsoft**.

- **Wake On LAN**

  Esta función le permite encender el producto mediante el envío de un comando predeterminado desde un sistema externo hasta el producto a través de una red.

  Asegúrese de que la red sea capaz de establecer comunicación de datos con el PC que envía el comando al producto. Asegúrese de tener un programa que pueda generar señales **Wake on LAN**.



- Asegúrese de que haya siempre una fuente de alimentación conectada para garantizar que la función actúe cuando el producto esté apagado.
- La finalidad de esta función es encender el producto. (No tiene la capacidad de apagar el producto.)

Ajuste de la configuración

1. Pulse el botón de encendido del producto para activar el LED de encendido. Pulse **F2** para acceder a la página de configuración de la BIOS.
2. Vaya a **AMD** → **Platform** y establezca **Wake on LAN option** como **Disable** o **Enable**.

   (El ajuste predeterminado es **Disable**.)
3. Pulse **F10** para guardar el cambio (**Save**) y seleccione **Yes** en el mensaje que aparece para salir de la sesión actual.

- **Wake on USB**

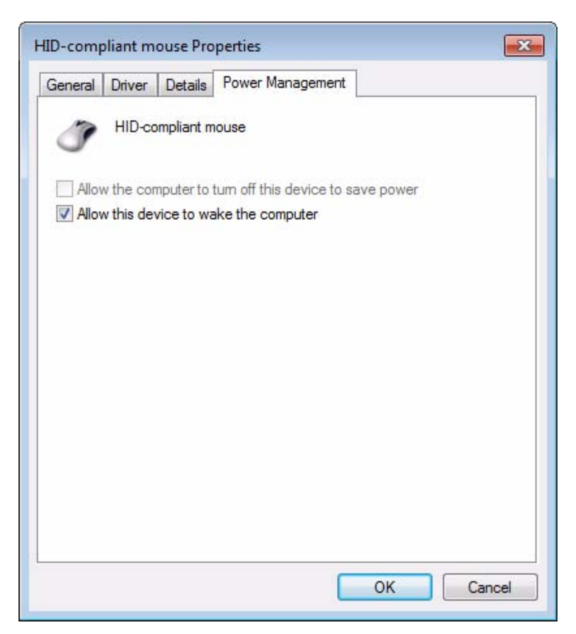
  Esta función hace que el sistema cambie al modo de funcionamiento normal cuando el sistema está en el modo de espera tras permanecer inactivo durante un periodo de tiempo especificado. El modo cambiará si se detecta algún cambio en la entrada del teclado o el ratón.



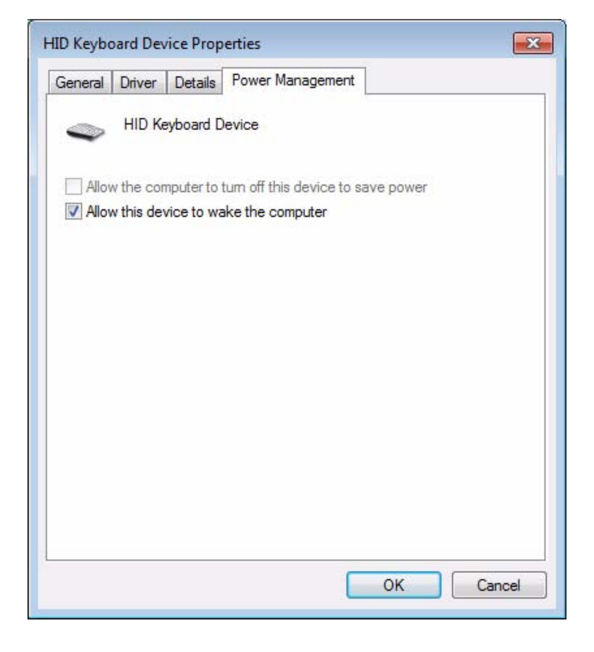
Entre dichos cambios se incluyen hacer clic con el ratón o pulsar una tecla del teclado.

Ajuste de la configuración

1 Seleccione **Panel de control** → **Sistema** → **Administrador de dispositivos** → **Mouse** → **Administración de energía** → **Permitir que este dispositivo reactive el equipo**.



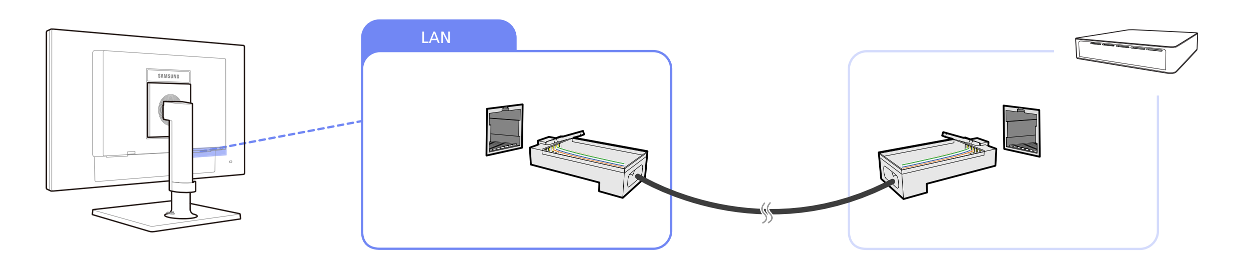
2 Seleccione **Panel de control** → **Sistema** → **Administrador de dispositivos** → **Teclado** → **Administración de energía** → **Permitir que este dispositivo reactive el equipo**.



2 Uso de "Windows Embedded Standard 7"

2.2 Conexión para utilizar "Windows Embedded Standard 7"

2.2.1 Conexión LAN



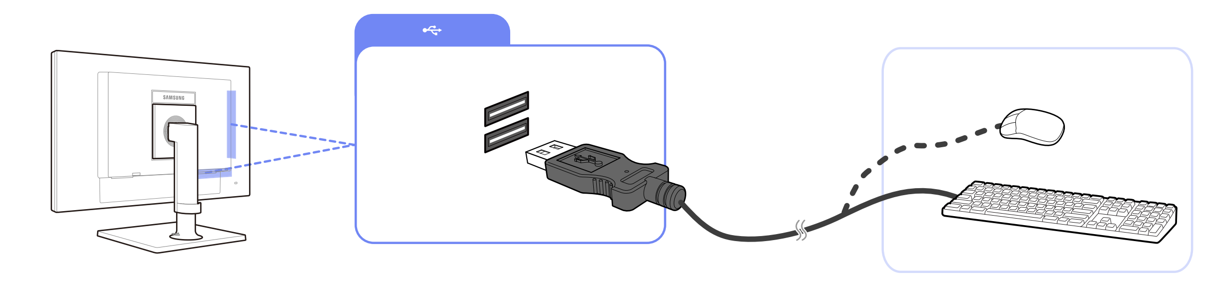
1 Conecte el cable LAN a [LAN] en la parte posterior del producto.



- No se admite cuando la velocidad de red es inferior o igual a 10 Mbps.
- Utilice un cable Cat 5 (tipo *STP) para la conexión.

  STP: *Par trenzado apantallado (del inglés Shielded Twist Pair)

2.2.2 Conexión de dispositivos USB



1 Conecte un dispositivo USB (teclado, ratón, etc.) a [ ] en la parte posterior del producto.



El puerto [ ] admite USB 2.0.

2.3 Uso de "Windows Embedded Standard 7"

2.3.1 Inicio de sesión

Cuando el cliente se inicia, se puede iniciar la sesión en el servidor introduciendo el nombre de usuario y la contraseña. De forma predeterminada, iniciará sesión automáticamente con una cuenta **Administrator** y una contraseña en blanco.

2.3.2 Escritorio de "Windows Embedded Standard 7"

Standard User

Cuando se inicia la sesión como **Standard User**, una serie de restricciones protegen el sistema contra procedimientos incorrectos. No se puede acceder a las unidades del sistema y hay restricciones para configurar las propiedades de éstas. Para configurar los parámetros avanzados y detallados del cliente, debe iniciar la sesión como **administrator**.



Es recomendable crear cuentas **Standard User** para los usuarios generales que usen el producto.

Administrator

La cuenta **Administrator** tiene privilegios para ajustar la configuración del sistema e instalar y desinstalar software. En caso de que sea necesario restringir los privilegios de acceso por seguridad o no se necesiten privilegios de administrador, es recomendable crear cuentas **Standard User** para los usuarios generales.

Los iconos del volumen del audio y del estado de Enhanced Write Filter, así como la hora del sistema, se visualizan en la barra de tareas del **Administrator**. Para añadir y eliminar programas se requiere tener privilegios de **Administrator**.

Log off, Restart, Shut down

- Para cerrar la sesión actual, apagar o reiniciar el cliente, use el menú **Start**. [**Start** → **Shut down**]. Se muestra el cuadro de diálogo **Shut Down** de Windows. Para apagar el cliente inmediatamente, seleccione [**Start** → **Shut down**]. Para seleccionar **Log off**, **Restart**, etc., mueva el ratón sobre el icono ▶ que está junto a [**Shut down**]. Otra opción es efectuar **Log off** o **Shut down** con el cuadro de diálogo Seguridad de Windows pulsando [**Ctrl** + **Alt** + **Del**]. Si está activado '**Force Auto Log on**', la sesión se iniciará inmediatamente después de cerrarla.
- **Log off**, **Restart** y **Shut down** del cliente surten efecto con las operaciones de EWF (Enhanced Write Filter). Para conservar la configuración del sistema cuando se ha modificado, debe guardar una memoria caché de la sesión actual del sistema en la memoria flash. De no hacerlo, la configuración modificada se perderá cuando se apague o reinicie el cliente. (Si se cierra la sesión, la configuración se recordará cuando se vuelva a iniciar.) Para obtener más información acerca de **Enhanced Write Filter**, consulte la Ayuda del programa.

2.3.3 Programas

Remote Desktop Connection

Se puede controlar remotamente un servidor de terminal u otro ordenador en ejecución (**Windows 95** o posterior) mediante una conexión a escritorio remoto.

- **Remote Desktop**
  - El ordenador que se va a controlar remotamente debe tener instalado **Windows 7 Professional** o **Windows 2000/2003/2008** Server. A este ordenador se le denomina host.
  - Se requiere un ordenador remoto con un sistema operativo posterior a **Windows 95**. A este ordenador remoto se le denomina cliente. El software cliente para la conexión a escritorio remoto se debe instalar en el cliente.
  - También se debe estar conectado a Internet. Para obtener un mayor rendimiento, es aconsejable una conexión de banda ancha a Internet. Sin embargo, puesto que el escritorio remoto transmite un conjunto de datos mínimo, incluidos los datos de pantalla y de teclado para controlar el host remotamente, no es necesaria una conexión de banda ancha a Internet. Es posible ejecutar un escritorio remoto con una conexión a Internet de bajo ancho de banda.

  Cuando se ejecuta un escritorio remoto en **Windows 7 Professional**, no se puede utilizar el sistema operativo del propio ordenador.

- Habilitación del ordenador como host

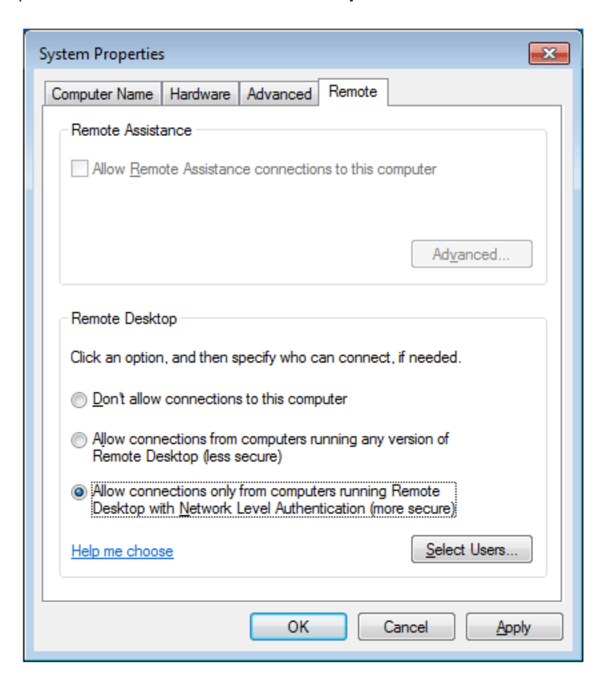
  Para controlarlo desde otro ordenador, se debe habilitar la función **Remote Desktop**. Deberá iniciar la sesión como **Administrator** o como miembro del **Administrators group** para habilitar el **Remote Desktop** de su ordenador. Siga estos pasos:

  1. Abra la carpeta **System** del **Control Panel**.
  2. Vaya a [**Start** → **Control Panel** → **System and Security** → **System**], y haga clic en **Remote settings**.
  3. Si desea bloquear el acceso de otros PC a su PC mediante el **Remote Desktop** o **RemoteApp**, seleccione "**Don't allow connections to this computer.**"



- Para permitir que un PC remoto acceda a su PC con cualquier versión de **Remote Desktop** o **RemoteApp**, seleccione "**Allow connections from computers running any version of Remote Desktop (less secure).**" Esta opción es adecuada si no conoce la versión de la **Remote Desktop Connection** utilizada en otros PC. Tenga en cuenta que esta opción es menos segura que la opción siguiente (opción 3).
- Para permitir que un PC remoto acceda a su PC con una versión de **Remote Desktop** o **RemoteApp** que requiera una autenticación a nivel de red, seleccione "**Allow connections only**

from computers running Remote Desktop with Network Level Authentication (more secure)" para iniciar el **Remote Desktop** usando una autenticación a nivel de red.

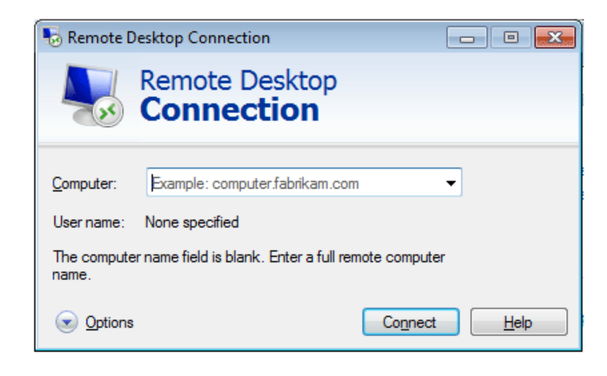


- Inicie una sesión de escritorio remoto en el cliente.

  Una vez haya habilitado el ordenador host para permitir conexiones remotas y haya instalado el software cliente en un ordenador cliente basado en Windows, estará listo para iniciar una sesión de **Remote Desktop**.

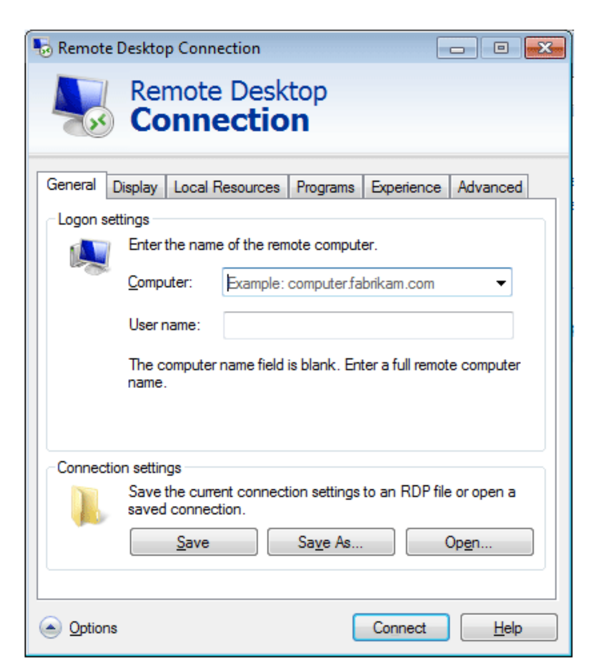
  En primer lugar debe establecer una conexión de red privada virtual o una conexión de servicio de acceso remoto desde el equipo cliente al equipo host. Para conectarse con otro escritorio remoto, siga las instrucciones siguientes.

1. Vaya a [**Start** → **All Programs** → **Accessories** → **Remote Desktop Connection**] o haga doble clic en el icono **Remote Desktop Connection** para abrir **Remote Desktop Connection**.
2. Introduzca el nombre del ordenador host, Puede configurar parámetros más detallados haciendo clic en el botón **Options**.

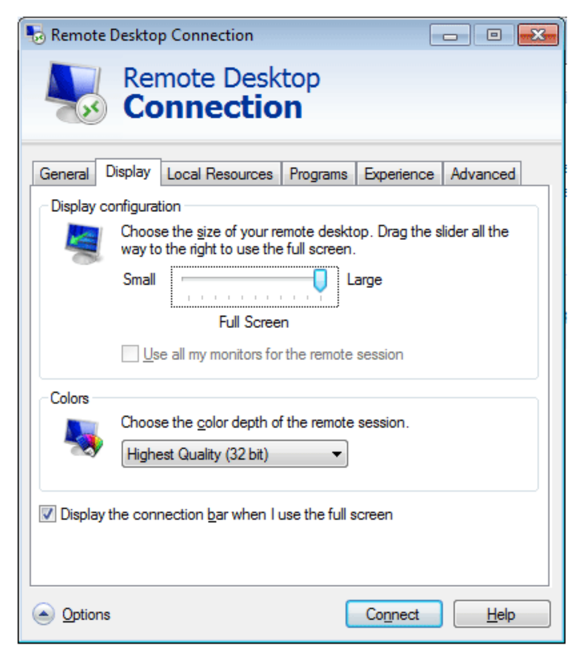


3 **Options**

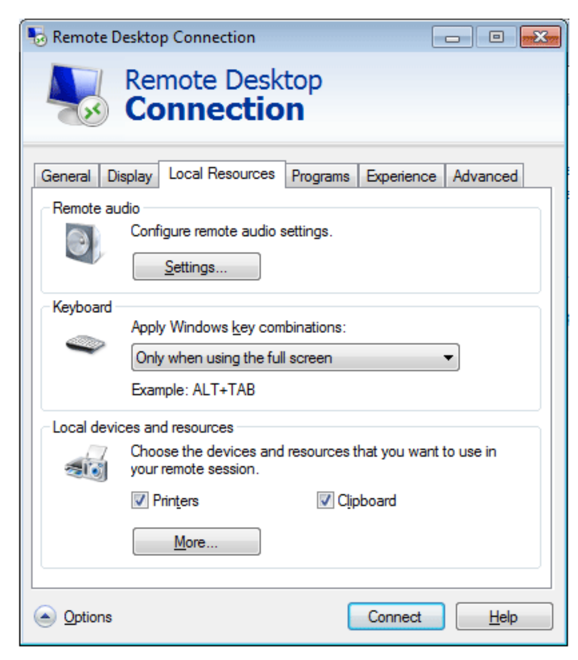
- **General** : Introduzca la información de inicio de sesión del ordenador host. Para iniciar la sesión automáticamente, escriba el nombre y la contraseña de usuario.



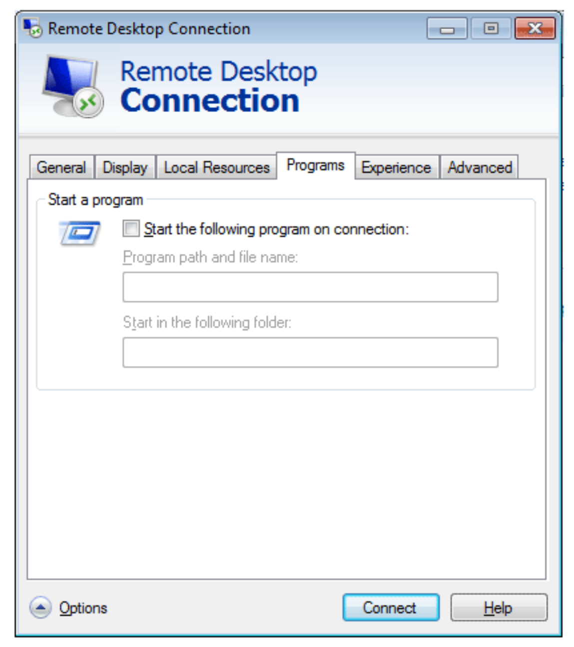
- **Display** : La **Remote Desktop Connection** envía y recibe los datos de pantalla comprimidos. Si establece la resolución y la calidad del color a la opción más alta, puede disminuir la velocidad.



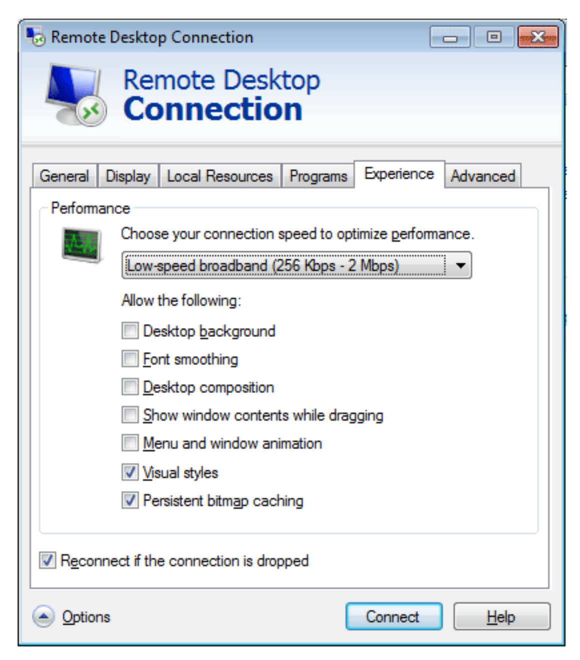
- **Local Resources** : Especifique si desea usar los discos duros y los puertos.



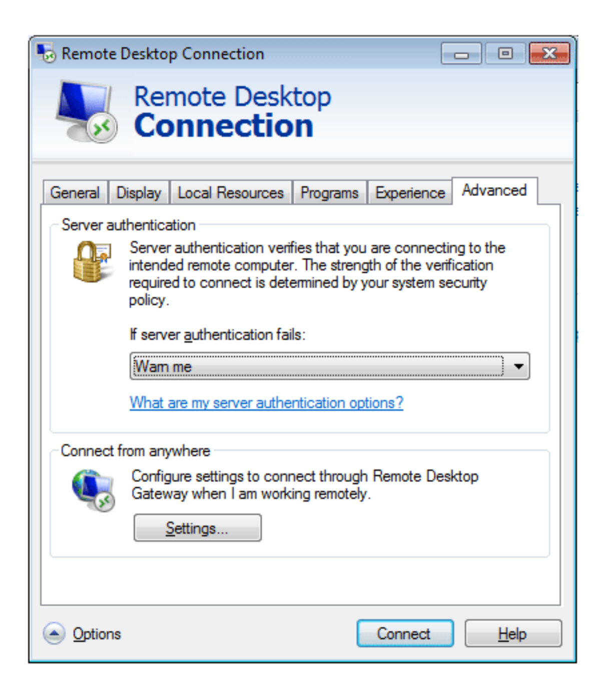
- **Programs** : Seleccione una aplicación y especifique la carpeta en la que desea ejecutar la aplicación cuando se establece una conexión con el PC host.



- **Experience** (Experiencia): Especifique la velocidad de conexión y los elementos de menú que desea utilizar en el PC remoto conectado. La configuración especificada se compartirá con el PC host.



- **Advanced** : Cuando se establezca una conexión, proteja su información personal.



4 Haga clic en **Connect**. Aparece el cuadro de diálogo Iniciar sesión en Windows.

5 En el cuadro de diálogo “Iniciar sesión en Windows”, escriba el nombre de usuario, la contraseña y el dominio (si es necesario) y haga clic en **OK**. Se abrirá la ventana **Remote Desktop** y verá la configuración del escritorio, los archivos y los programas del ordenador host.



Si desea obtener más información acerca de las **Remote Desktop Connections**, visite el sitio web de **Microsoft**.

Internet Explorer

Un cliente **WES** incluye el **Internet Explorer**. Este programa está permitido a todos los usuarios. Sitio web de **Microsoft**.

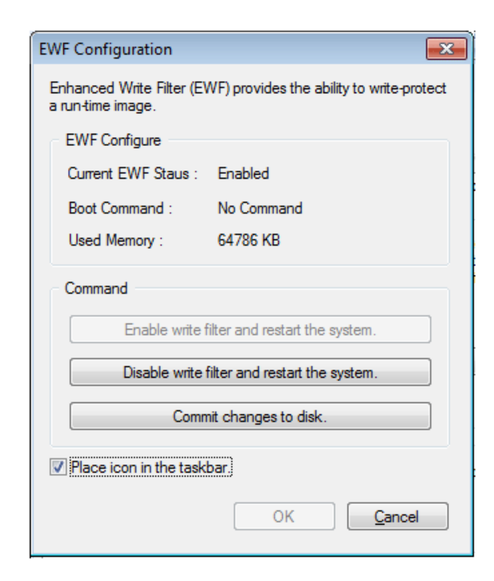


Para obtener más información acerca de Internet Explorer, visite el sitio web de Microsoft.

Enhanced Write Filter (EWF)

Enhanced Write Filter (EWF) protege un volumen flash de acceso a escritura y por consiguiente asegura una mayor durabilidad del dispositivo flash. **EWF** proporciona al cliente acceso de lectura y escritura mediante una memoria caché, en lugar de permitir un acceso directo a un volumen flash.

Si **EWF** está activado, los datos no se guardan en la memoria flash. Los datos almacenados en la caché sólo son efectivos mientras el cliente está en funcionamiento. Los datos ocultos se perderán cuando se reinicie o se apague el cliente. Por consiguiente, para almacenar los datos escritos en el registro, en las carpetas de favoritos y de cookies, etc., el contenido almacenado en la memoria caché deberá transferirse al flash. Cuando no es posible escribir en la memoria caché debido a falta de memoria, aparece un mensaje de error. Si se visualiza este mensaje, tendrá que desactivar **EWF** para transferir la memoria caché de **EWF**. El usuario puede hacer doble clic en el icono **EWF** de la bandeja de la parte inferior derecha de la pantalla para llamar al **EWF** Manager. También puede cambiar la configuración de **EWF** introduciendo los comandos de administración de **EWF** en el símbolo del sistema. Esta tarea requiere tener privilegios de **Administrator**.



- **Enable write filter and restart the system.**

  Si **EWF** está deshabilitado, habilítelo. Si este elemento está seleccionado, la memoria caché se descarga y se habilita **EWF**. Después de reiniciar el ordenador, las configuraciones y la información de sistema de archivos del cliente se escriben en la memoria caché. También puede efectuar esta operación introduciendo “**ewfmgr.exe c: -enable**” en el símbolo del sistema y reiniciando el ordenador.

- **Disable write filter and restart the systems.**

  Este elemento se activa cuando se ejecuta **EWF**. Si se selecciona este elemento, los estados actuales del cliente (guardados en la memoria caché) se guardan en un volumen flash y se deshabilita **EWF**. Después de reiniciar el ordenador, las configuraciones y la información de sistema de archivos del cliente se escriben en un volumen flash. También puede efectuar esta operación introduciendo “**ewfmgr.exe c: -commitanddisable**” en el símbolo del sistema y reiniciando el ordenador.

- **Commit changes to disk.**

  Este elemento se activa cuando se ejecuta **EWF**. Si se selecciona este elemento, los estados actuales del cliente (guardados en la memoria caché) se guardan en un volumen flash. Sin embargo, el estado de **EWF** no cambiará. También puede efectuar esta operación introduciendo “**ewfmgr.exe c: -commit**” en el símbolo del sistema.



Puede ver las configuraciones de los volúmenes protegidos introduciendo “**ewfmgr.exe c:**” en el símbolo del sistema.

File-Based Write Filter (FBWF)

El **File-Based Write Filter (FBWF)** protege la memoria del cliente evitando que la sobrescriba un usuario no autorizado. Gracias a la restricción de la escritura excesiva, el filtro **FBWF** permite al usuario utilizar el cliente durante largos periodos de tiempo. Cuando se solicita una E/S, el filtro **FBWF** hace que el cliente realice sus operaciones en la memoria caché en vez de en la memoria, con lo que se consigue que ésta quede protegida.

Los datos guardados en la memoria caché se conservan mientras el cliente funciona normalmente. Y se eliminan cuando el cliente se reinicia o el usuario sale de él. Para guardar los cambios, se ha de escribir un archivo en el disco mediante el comando commit. Si no se sabe qué archivo se ha cambiado, se ha de deshabilitar el filtro **FBWF**, cambiarlo y volver a habilitar el filtro.

Se puede controlar el **FBWF** con diferentes opciones del comando en el símbolo del sistema.

- **FBWF Configuration**
  - **Current FBWF status** : Muestra el estado actual de **FBWF** (**Enabled** o **Disabled**).
  - **Boot command** : Muestra el comando del filtro **FBWF** que se aplicará en el siguiente arranque del sistema.
  - **RAM Used by FBEF** : Muestra el tamaño de la RAM que el filtro **FBWF** está utilizando. Si el estado actual está establecido en "**Disabled**", la memoria usada se muestra como 0 KB.
  - **Threshold** : Muestra el tamaño máximo de la RAM que el filtro **FBWF** puede utilizar.
- **FBWF Command**
  - **Enable FBWF and reboot the system** : Habilita el filtro **FBWF** deshabilitado y reinicia el cliente. Si el cliente no se reinicia, sólo el comando boot cambia a BWF_ENABLE y el estado actual no se modifica.

  - **Disable FBWF and reboot the system** : Deshabilita el filtro **FBWF** habilitado y reinicia el cliente. Si el cliente no se reinicia, sólo el comando boot cambia a FBWF_DISABLE y el estado actual no se modifica.
  - **Commit files** : Aunque los discos estén protegidos por el filtro **FBWF**, se puede añadir o borrar los archivos que se desee guardar en ellos. Para escribir los cambios en el disco, haga clic en el botón [**Write the changes to the disk**].
- **Session Status**
  - **Current session** : Muestra los volúmenes protegidos por el filtro **FBWF**, así como una lista de carpetas y archivos de dichos volúmenes que están excluidos de la protección del filtro **FBWF**.
  - **Next session** : Seleccione los volúmenes que protegerá el filtro **FBWF** cuando el cliente arranque la próxima vez. Seleccione también las carpetas y los archivos que desee excluir de la protección del filtro **FBWF**.

Windows Media Player

El cliente **WES** incluye **Windows Media Player 12**. **Windows Media Player** permite reproducir archivos de audio y de vídeo en un sitio Web.

2.3.4 Configuración de utilidades

Local Drive

- Unidad C

  La unidad C es la unidad que utiliza el sistema. El SO cliente no podrá funcionar si no hay suficiente espacio libre en la unidad del sistema. Deje suficiente espacio libre en la unidad C. **EWF** ayuda a mantener espacio disponible evitando que se grabe directamente en la unidad C.
- Guardado de archivos

  Su cliente usa una cantidad fija de memoria flash. Así pues, es mejor salvar los archivos en el servidor y no en el cliente.

Asignación de una unidad de red

El **Administrator** puede asignar una carpeta a una unidad de red. Para conservar la información de asignación después de reiniciar el cliente, siga cuidadosamente estas recomendaciones.

- Seleccione la casilla de verificación **Reconnect** del cuadro de diálogo **Map Network Drive**.
- Si **EWF** o **FBWF** están habilitados, los cambios se guardarán en el disco.

2.3.5 Recuperación del sistema

Descripción

El cliente **WES** dispone de una función que restaura el sistema a la última configuración guardada o la configuración predeterminada de fábrica en caso de que se produzca un error de sistema crítico durante el funcionamiento. Puede hacer una copia de una imagen de SO que funciona normalmente en una memoria USB o en el servidor PXE. Puede revertir una imagen de la que haya hecho una copia cuando el cliente tenga alguno de los problemas siguientes:

- Cuando un archivo de sistema se borra accidentalmente o está dañado
- Cuando el equipo cliente es inestable o hay un problema con un controlador de dispositivo.
- Cuando ocurre un problema después de instalar un nuevo programa o dispositivo
- Cuando el equipo cliente está infectado con un virus
- Cuando **Windows Embedded Standard** no se inicia Cuando un archivo de sistema se borra accidentalmente o está dañado

Cómo recuperar el sistema

- Recuperación mediante la memoria USB

  Siguiendo estos pasos podrá guardar todos los archivos necesarios en la memoria USB, iniciar con el sistema del que se ha hecho copia en la memoria USB y recuperar el sistema.

  1. Formatee el dispositivo de memoria USB para permitir que el sistema arranque.
  2. Guarde la imagen de **Windows Embedded Standard** y la utilidad Copia de seguridad/Recuperación que recuperará más tarde en la memoria USB.
  3. Inicie con la memoria USB.
  4. Recupere el sistema mediante la imagen de **Windows Embedded Standard** y la utilidad Copia de seguridad/Recuperación de la memoria USB.

- Recuperación mediante el inicio de la red

  Este método se proporciona a través del servidor **PXE (Preboot eXecution Environment))**. El servidor **PXE** proporciona una interfaz cliente/servidor basada en **TCP/IP**, **DHCP** y **TFTP**. Permite que un administrador en una ubicación remota configure e inicie el sistema operativo en un cliente a través de la red.

  - Implemente un servidor **PXE**.
  - Guarde la imagen de **Windows Embedded Standard** y la utilidad Copia de seguridad/Recuperación que recuperará más tarde en el servidor **PXE**.
  - Inicio del cliente a través de la red
  - Recupere el sistema mediante la imagen de **Windows Embedded Standard** y la utilidad Copia de seguridad/Recuperación guardados en el servidor **PXE** a través de la red..

  Si desea más información consulte el Manual de usuario del servidor **PXE**.

- Uso de la solución de restauración Autónoma

  Restaure el sistema usando una imagen de restauración almacenada en el producto.

  1. Una vez conectada la alimentación, pulse la tecla **Home** inmediatamente después de que se inicie el sistema durante el arranque para abrir el menú de arranque.
  2. Seleccione el menú **Recovery Mode** y pulse la tecla **P** para introducir "**admin**", que es la contraseña.
  3. Ejecute el menú **Recovery Mode** pulsando la tecla **Enter**.
  4. Si aparece **PROMPT** "**root@xxxxx:/#**", introduzca "**recovery**" para restaurar el sistema.
  5. Si aparece **PROMPT** tras un mensaje que indica que el sistema se ha restaurado correctamente, ejecute el comando **reboot** para reiniciar el sistema.

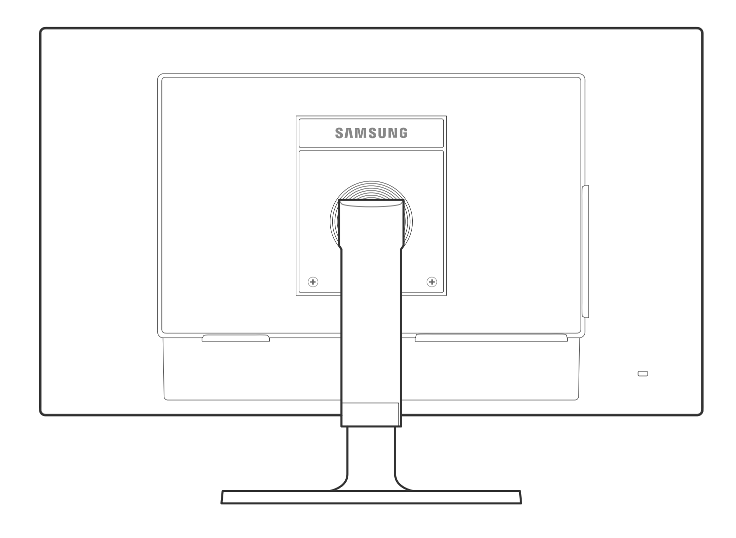
  DISCO se configura como se muestra a continuación. La eliminación o la modificación de particiones pueden impedir el arranque o la solución de restauración **Standalone**.

BOOT_AGENT	WES7	BACKUP
La letra de unidad no se ha definido	C:	La letra de unidad no se ha definido


Los datos guardados por el usuario y la configuración personalizada se eliminarán tras una restauración del sistema.

3 Conexión y uso de un dispositivo fuente

3.1 Antes de conectar



3.1.1 Puntos de control previos a la conexión

- Antes de conectar un dispositivo fuente, lea el manual del usuario que se proporcione.

  El número y las ubicaciones de los puertos en los dispositivos fuente puede variar, según el dispositivo.
- No conecte el cable de alimentación hasta que todas las conexiones se hayan completado.

  La conexión del cable de alimentación durante la conexión puede dañar el producto.
- Compruebe los tipos de puertos en la parte posterior del producto que desee conectar.

3.2 Conexión y uso de un PC

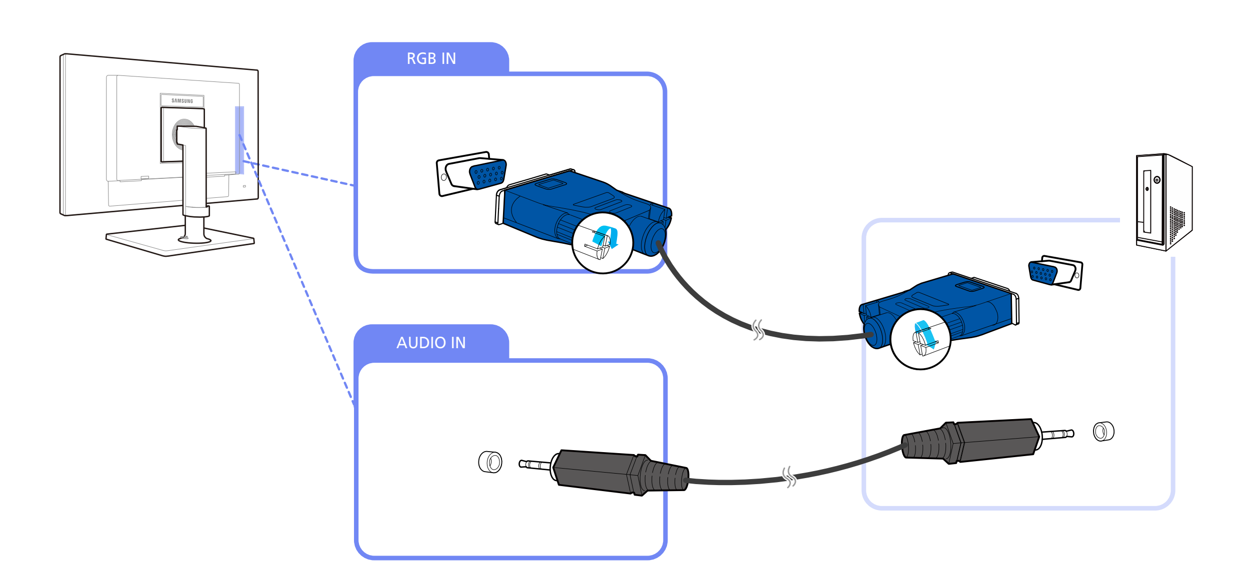
3.2.1 Conexión a un PC

- No conecte el cable de alimentación antes de conectar el resto de cables.

  Asegúrese de que conecta en primer lugar un dispositivo fuente, antes de conectar el cable de alimentación.

La conexión de las piezas puede variar entre los productos.

Conexión mediante el cable D-SUB (tipo Analógico)



1 Conecte el cable D-SUB al puerto [RGB IN] de la parte posterior del producto y al puerto [RGB OUT] del PC.

2 Conecte un cable de salida de sonido al puerto [AUDIO IN] del producto y al puerto de salida de sonido del PC.

3 Conecte el cable de alimentación al producto y a la toma de corriente. Active el interruptor de alimentación del PC.

(Para obtener más información, consulte "3.3.5 Conexión de la alimentación".)

4 Pulse [/] para cambiar la fuente de entrada a **Analógico**.

3.2.2 Instalación de controladores



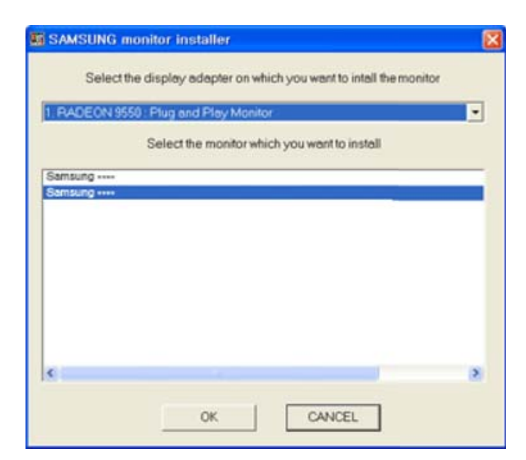
- Puede configurar la frecuencia y la resolución óptimas de este producto mediante la instalación de los correspondientes controladores de este producto.
- Un controlador de instalación se incluye en el CD suministrado con el producto.
- Si el archivo proporcionado presenta algún defecto, visite la página principal de Samsung (http://www.samsung.com) y descargue el archivo.

1 Inserte en la unidad de CD-ROM el CD con el manual del usuario proporcionado con el producto.

2 Haga clic en "Windows Driver".

3 Siga las instrucciones que se indican en la pantalla para continuar con la instalación.

4 Seleccione el modelo del producto en la lista.



5 Vaya a Propiedades de pantalla y compruebe que la resolución y la frecuencia de actualización sean las adecuadas.

Consulte el manual de su SO Windows para obtener más información.

3.2.3 Establecimiento de la resolución óptima

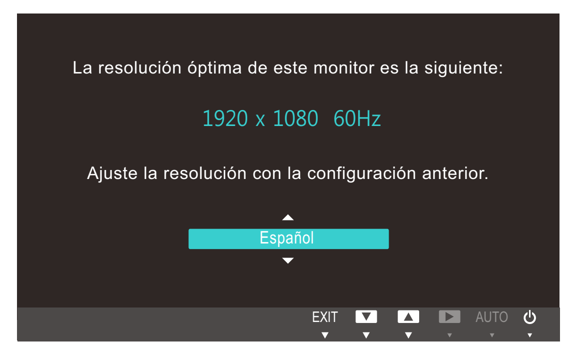
Aparecerá un mensaje informativo sobre el establecimiento de la resolución óptima al encender el producto por primera vez tras su adquisición.

Seleccione un idioma y cambie la resolución al valor óptimo.

TC191W



TC241W



1 Pulse [▲/▼] para seleccionar el idioma deseado y, después, pulse [MENU].

2 Para ocultar el mensaje informativo, pulse [MENU].



- En caso de no seleccionarse la resolución óptima, el mensaje aparecerá hasta tres veces durante el tiempo especificado aunque el producto se apague y se encienda de nuevo.
- La resolución óptima también se puede seleccionar en el **Panel de control** del PC.

3.2.4 Cambio de la resolución mediante un PC

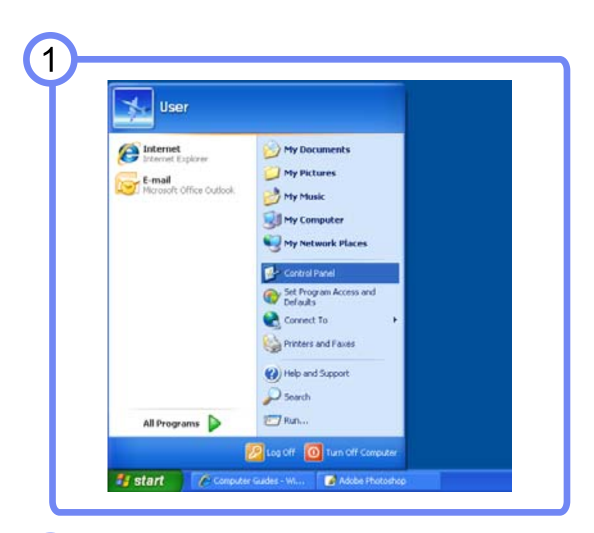


- Ajuste la resolución y la frecuencia de actualización en el Panel de control del PC para obtener la calidad de imagen óptima.
- La calidad de imagen de las pantallas TFT-LCD puede degradarse si no se selecciona la resolución óptima.

Cambio de la resolución en Windows XP

Diríjase a **Panel de control** → **Pantalla** → **Configuración** y cambie la resolución.

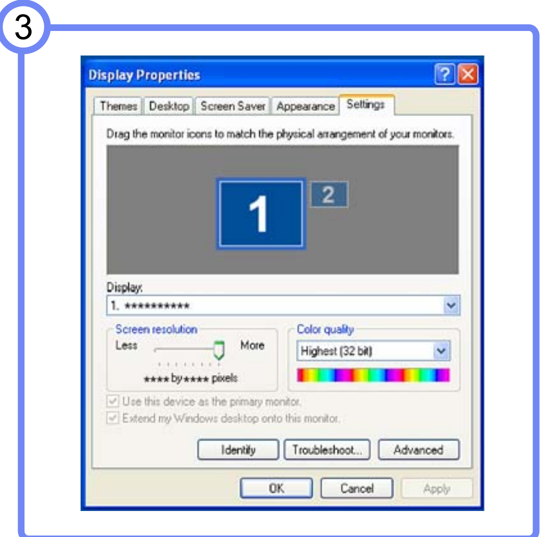
1



2



3



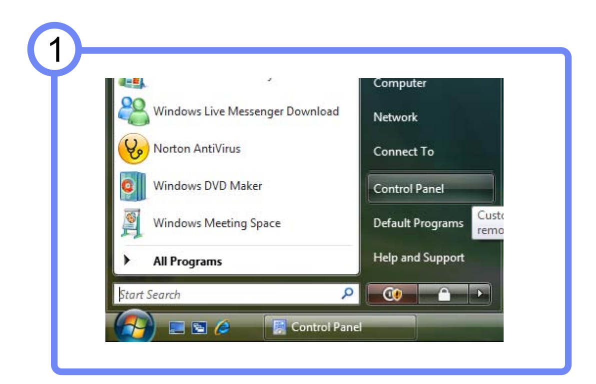
3

Conexión y uso de un dispositivo fuente

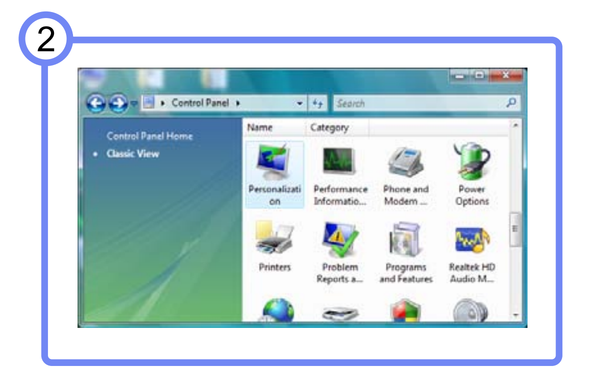
Cambio de la resolución en Windows Vista

Diríjase a **Panel de control** → **Personalización** → **Configuración de pantalla** y cambie la resolución.

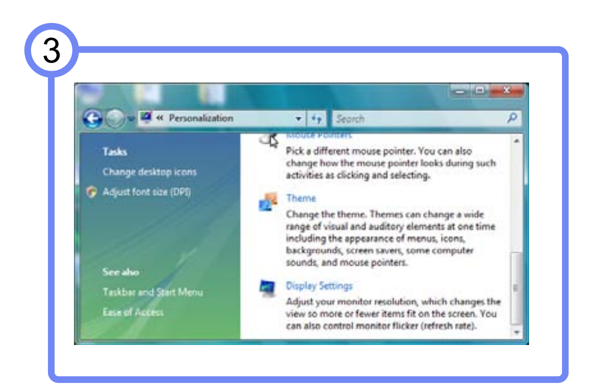
1



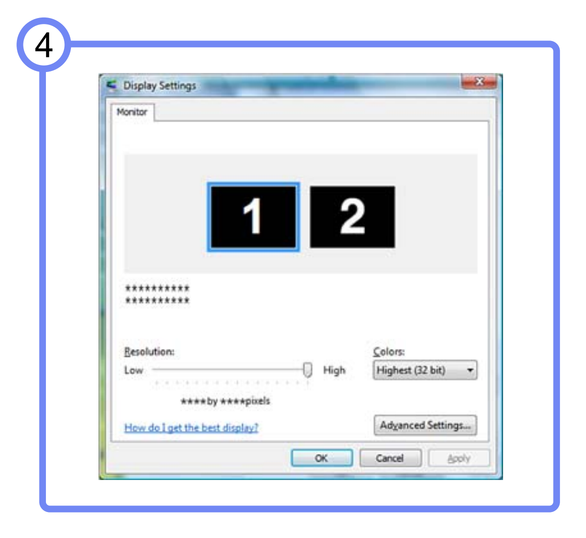
2



3



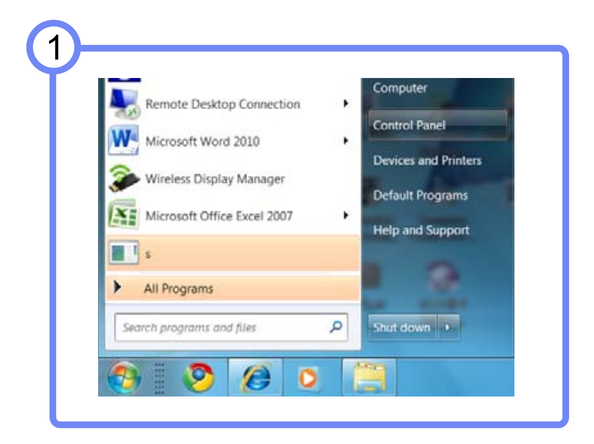
4

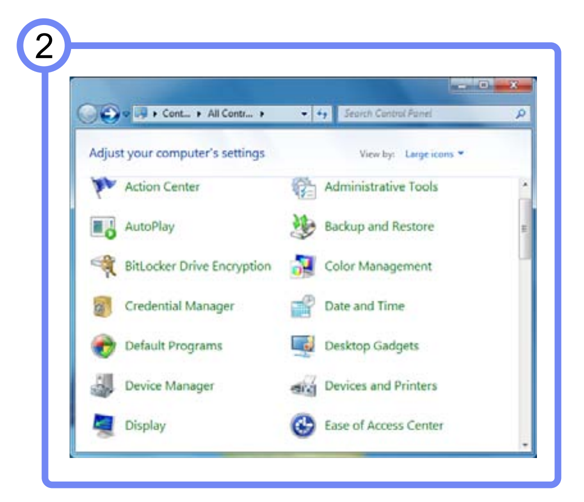


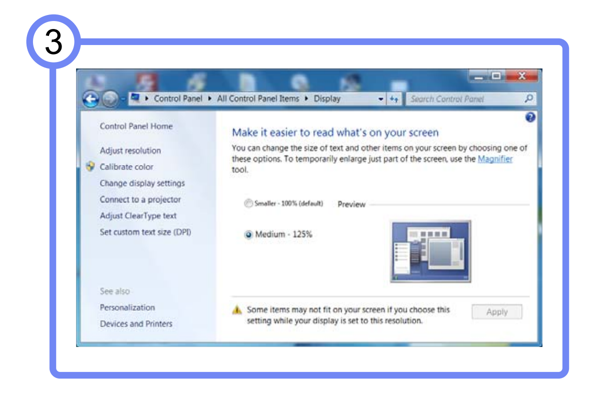
3 Conexión y uso de un dispositivo fuente

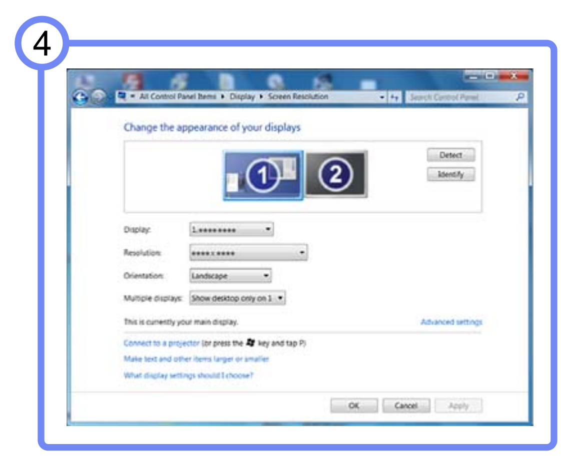
Cambio de la resolución en Windows 7

Diríjase a **Panel de control** → **Pantalla** → **Resolución de pantalla** y cambie la resolución.





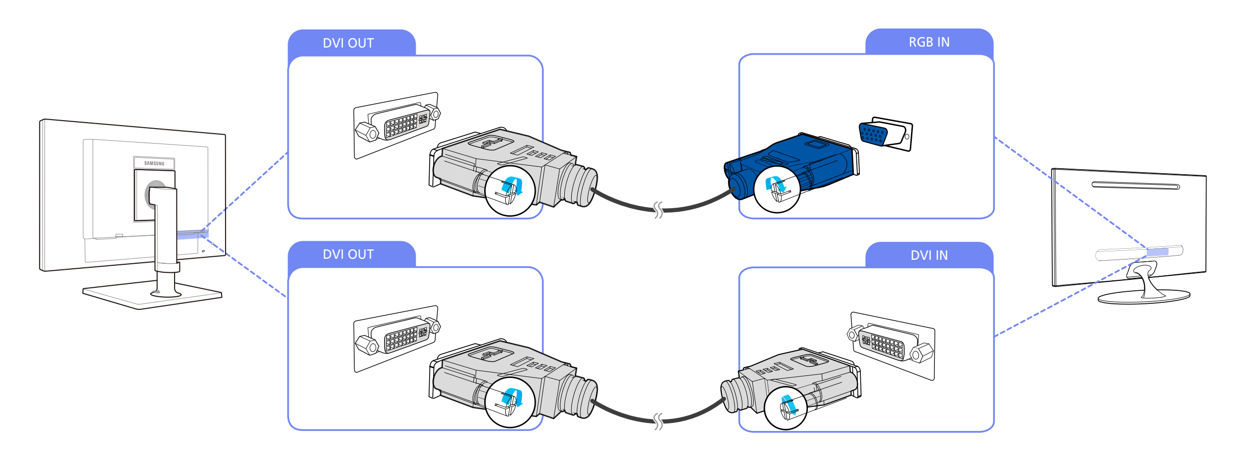




3 Conexión y uso de un dispositivo fuente

3.3 Conexión a un dispositivo de vídeo

3.3.1 Conexión con un monitor dual



1 Conecte [DVI OUT] en el producto con [DVI IN] o [RGB IN] en otro monitor mediante un cable DVI o DVI a D-SUB.

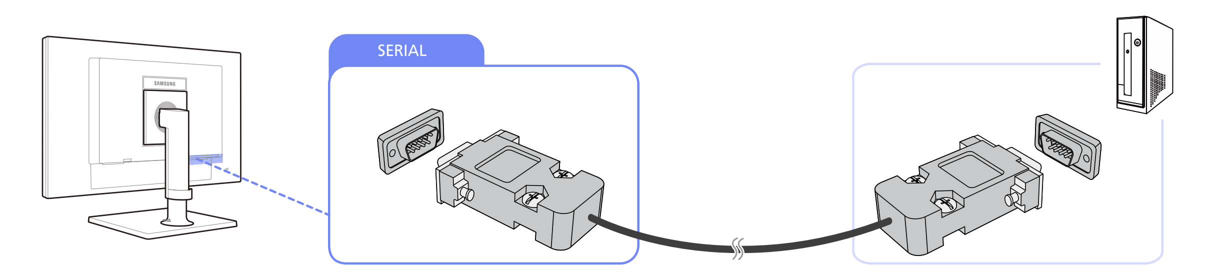
2 Conecte el cable de alimentación al producto y a la toma de corriente. Active el interruptor de alimentación del PC.

(Para obtener más información, consulte "3.3.5 Conexión de la alimentación".)



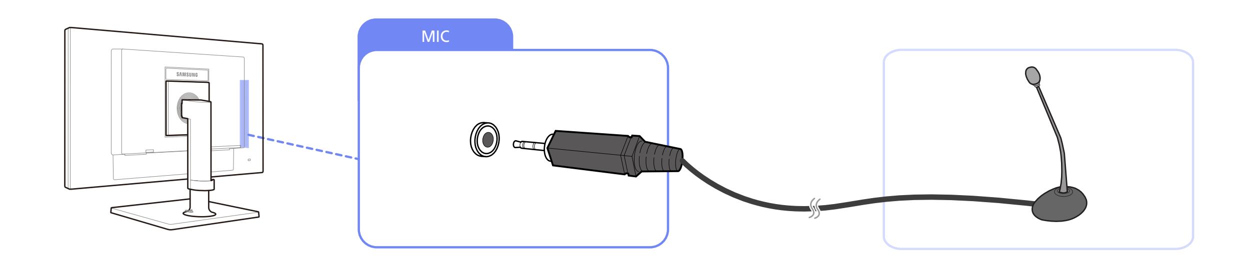
- El puerto [DVI OUT] solamente puede utilizarse para conectar con un monitor dual.
- Conecte el puerto [DVI OUT] para mostrar la misma imagen u otro monitor, como el proyector. (Para fines de presentación)
- La resolución máxima es de 1920 x 1200 cuando está conectado un monitor dual.

3.3.2 Conexión de un cable SERIE



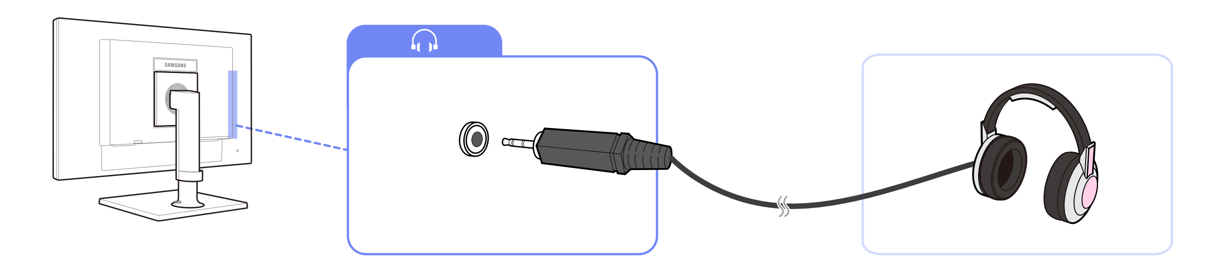
1 Mediante el cable RS-232C, conecte [SERIAL] en la parte posterior del producto con [SERIAL] en un dispositivo o PC que admita conexiones RS232C (interfaz).

3.3.3 Conexión de un micrófono



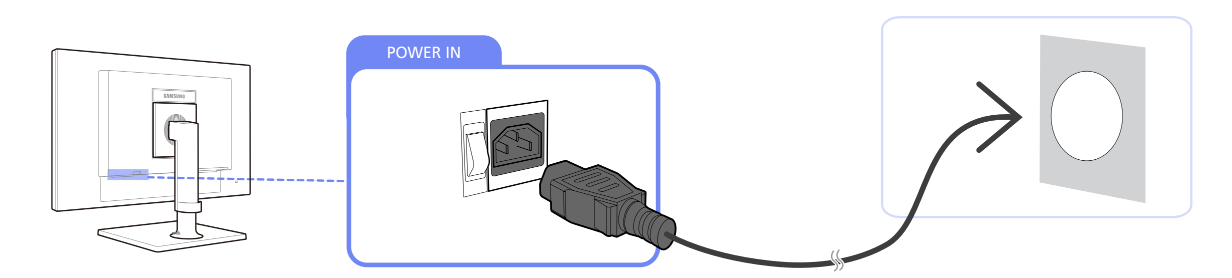
1 Conecte el micrófono a [MIC] en la parte posterior del producto.

3.3.4 Conexión de los auriculares



1 Conecte un dispositivo de salida de audio (auriculares) a [🎧] en la parte posterior del producto.

3.3.5 Conexión de la alimentación



1 Conecte el cable de alimentación al producto y a la toma de corriente.

4 Configuración de pantalla

Es posible configurar los ajustes de la pantalla, como el brillo y el tono de color.

4.1 Brillo

Ajuste el brillo general de la imagen. (Rango: 0~100)

Un valor superior conseguirá que la imagen aparezca más brillante.



- Este menú no está disponible cuando **SAMSUNG MAGIC Bright** se establece como modo **Contraste dinám.**.
- Este menú no está disponible cuando **Ahorro energía** se establece como **Act.**.

4.1.1 Configuración de Brillo

1 Pulse [MENU] en el producto.

2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **IMAGEN** y pulse [□/⏎] en el producto.

3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Brillo** y pulse [□/⏎] en el producto.

Aparecerá la ventana siguiente.



4 Ajuste el **Brillo** mediante el botón [▲/▼].

4.2 Contraste

Ajuste el contraste entre los objetos y el fondo. (Rango: 0~100)

Un valor superior aumentará el contraste para conseguir que el objeto aparezca más claro.



- Este menú no está disponible cuando SAMSUNG MAGIC**Bright** está en el modo **Cine** o **Contraste dinám.**.
- Este menú no está disponible cuando SAMSUNG MAGIC**Color** está en el modo **Total** o **Inteligente**.

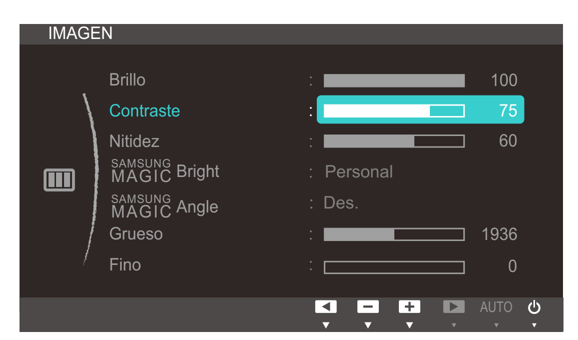
4.2.1 Configuración de Contraste

1 Pulse [MENU] en el producto.

2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **IMAGEN** y pulse [□/⏎] en el producto.

3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Contraste** y pulse [□/⏎] en el producto.

Aparecerá la ventana siguiente.



4 Ajuste el **Contraste** mediante el botón [▲/▼].

4 Configuración de pantalla

4.3 Nitidez

Haga que el contorno de los objetos sea más claro o más difuminado. (Rango: 0~100)

Un valor superior conseguirá que el contorno de los objetos sea más claro.



- Este menú no está disponible cuando SAMSUNG MAGIC**Bright** está en el modo **Cine** o **Contraste dinám.**.
- Este menú no está disponible cuando SAMSUNG MAGIC**Color** está en el modo **Total** o **Inteligente**.

4.3.1 Configuración de Nitidez

1 Pulse [MENU] en el producto.

2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **IMAGEN** y pulse [□/⏎] en el producto.

3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Nitidez** y pulse [□/⏎] en el producto.

Aparecerá la ventana siguiente.



4 Ajuste la **Nitidez** mediante el botón [▲/▼].

4.4 SAMSUNG MAGIC Bright

Este menú proporciona una calidad de imagen óptima apta para el entorno donde se empleará el producto.



- Este menú no está disponible cuando **Ahorro energía** se establece como **Act.**.
- Este menú no está disponible cuando **SAMSUNG MAGIC Angle** está habilitado.

Esta función proporciona el ángulo de visualización, el brillo y el matiz adecuados en función de sus preferencias.

4.4.1 Configuración de SAMSUNG MAGIC Bright

1 Pulse [MENU] en el producto.

2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **IMAGEN** y pulse [□/⏎] en el producto.

3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **SAMSUNG MAGIC Bright** y pulse [□/⏎] en el producto.

Aparecerá la ventana siguiente.



- **Personal**: Personalice el contraste y el brillo según proceda.
- **Estándar** : Obtendrá una calidad de imagen adecuada para editar documentos o utilizar Internet.
- **Juego**: Obtendrá una calidad de imagen adecuada para jugar a juegos que tienen muchos efectos gráficos y movimientos dinámicos.
- **Cine**: Obtendrá el brillo y la nitidez de los televisores para disfrutar de vídeos y DVD.
- **Contraste dinám.**: Obtendrá un brillo equilibrado mediante el ajuste de contraste automático.

4 Pulse [▲/▼] para ir a la opción que desee y pulse [MENU].

5 Se aplicará la opción seleccionada.

4.5 SAMSUNG MAGIC Angle

SAMSUNG MAGIC**Angle** permite configurar los ajustes a fin de obtener la calidad de imagen óptima según el ángulo de visualización.



- Este menú no está disponible cuando SAMSUNG MAGIC**Bright** está en el modo **Cine** o **Contraste dinám.**.
- Este menú no está disponible cuando SAMSUNG MAGIC**Color** está habilitado.

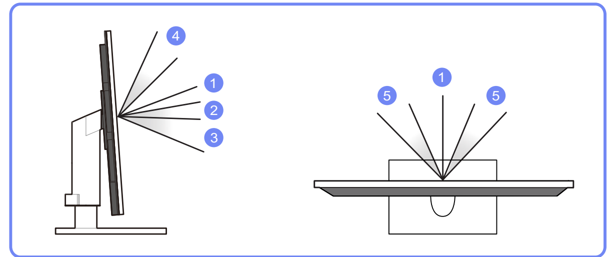
Esta función proporciona el ángulo de visualización, el brillo y el matiz adecuados en función de sus preferencias.

4.5.1 Configuración de SAMSUNG MAGIC Angle

1. Pulse [MENU] en el producto.
2. Pulse [▲/▼] para desplazarse a **IMAGEN** y pulse [□/⏎] en el producto.
3. Pulse [▲/▼] para desplazarse a SAMSUNG MAGIC**Angle** y pulse [□/⏎] en el producto.

   Aparecerá la ventana siguiente.





- **Des.** ①: Seleccione esta opción si la visualización se produce directamente delante del producto.
- **Modo Recostado1** ②: Seleccione esta opción para la visualización desde una posición ligeramente más baja que el producto.
- **Modo Recostado2** ③: Seleccione esta opción para la visualización desde una posición más baja que con el modo Modo Recostado1.
- **Modo De pie** ④: Seleccione esta opción para la visualización desde una posición más alta que el producto.

- **Modo Lateral** ⑤: Seleccione esta opción si la visualización se produce desde cualquiera de los lados del producto.
- **Vista de grupo**: Seleccione esta opción para que varios espectadores puedan ver desde las posiciones ①, ④ y ⑤.
- **Personal**: **Modo Recostado1** se aplicará de forma predeterminada si se selecciona **Personal**.

4 Pulse [▲/▼] para ir a la opción que desee y pulse [MENU].

5 Se aplicará la opción seleccionada.

4 Configuración de pantalla

4.6 Grueso

Permite ajustar la frecuencia de la pantalla.



Sólo está disponible en el modo **Analógico**.

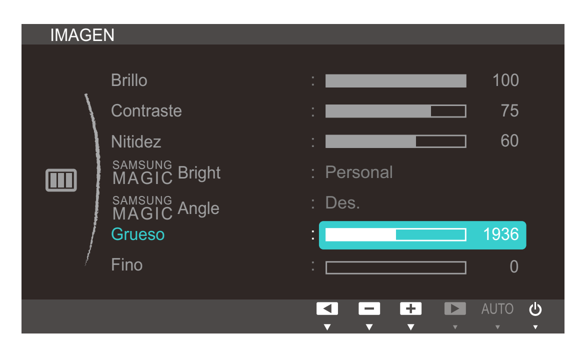
4.6.1 Ajuste de Grueso

1 Pulse [MENU] en el producto.

2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **IMAGEN** y pulse [□/⏎] en el producto.

3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Grueso** y pulse [□/⏎] en el producto.

Aparecerá la ventana siguiente.



4 Ajuste la opción **Grueso** mediante el botón [▲/▼].

4 Configuración de pantalla

4.7 Fino

Permite un ajuste preciso de la pantalla para obtener una imagen vívida.



Sólo está disponible en el modo **Analógico**.

4.7.1 Ajuste de Fino

1 Pulse [MENU] en el producto.

2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **IMAGEN** y pulse [□/↵] en el producto.

3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Fino** y pulse [□/↵] en el producto.

Aparecerá la ventana siguiente.



4 Ajuste la opción **Fino** mediante el botón [▲/▼].

5 Configuración del matiz

Permite ajustar el matiz de la pantalla. Este menú no está disponible cuando SAMSUNG MAGIC**Bright** se establece como modo **Cine** o **Contraste dinám.**.

5.1 SAMSUNG MAGIC Color

SAMSUNG MAGIC**Color** es una nueva tecnología de mejora de la calidad de imagen desarrollada de forma independiente por Samsung que ofrece colores naturales y vívidos sin degradación de la calidad.



Este menú no está disponible cuando SAMSUNG MAGIC**Angle** está habilitado.

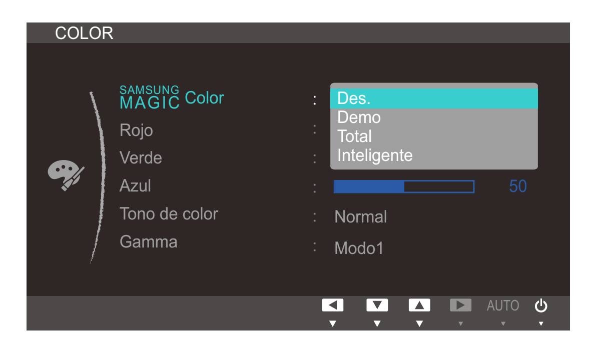
5.1.1 Configuración de SAMSUNG MAGIC Color

1 Pulse [MENU] en el producto.

2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **COLOR** y pulse [□/⏎] en el producto.

3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a SAMSUNG MAGIC**Color** y pulse [□/⏎] en el producto.

Aparecerá la ventana siguiente.



- **Des.**: Permite deshabilitar SAMSUNG MAGIC**Color**.
- **Demo**: Permite comparar el modo de pantalla normal con el modo SAMSUNG MAGIC**Color**.
- **Total**: Permite obtener una calidad de imagen vívida para todas las áreas, incluidos los tonos de piel de la imagen.
- **Inteligente**: Permite mejorar la crominancia para todas las áreas excepto los tonos de piel de la imagen.

4 Pulse [▲/▼] para ir a la opción que desee y pulse [MENU].

5 Se aplicará la opción seleccionada.

5.2 Rojo

Permite ajustar el valor del color rojo de la imagen. (Rango: 0~100)

Cuanto mayor sea el valor, más alta será la intensidad del color.



Este menú no está disponible cuando SAMSUNG MAGIC**Color** está en el modo **Total** o **Inteligente**.

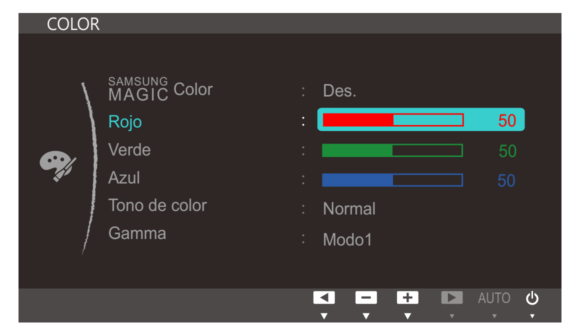
5.2.1 Configuración de Rojo

1 Pulse [MENU] en el producto.

2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **COLOR** y pulse [□/⏎] en el producto.

3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Rojo** y pulse [□/⏎] en el producto.

Aparecerá la ventana siguiente.



4 Ajuste la opción **Rojo** mediante el botón [▲/▼].

5.3 Verde

Permite ajustar el valor del color verde de la imagen. (Rango: 0~100)

Cuanto mayor sea el valor, más alta será la intensidad del color.



Este menú no está disponible cuando SAMSUNG MAGIC**Color** está en el modo **Total** o **Inteligente**.

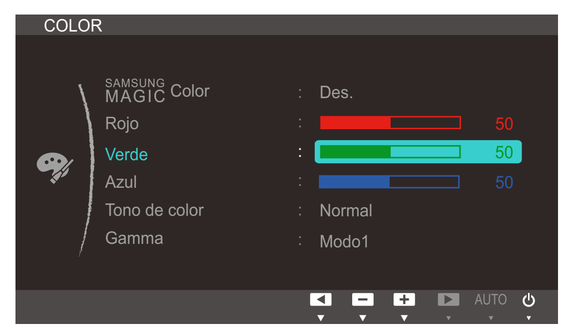
5.3.1 Configuración de Verde

1 Pulse [MENU] en el producto.

2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **COLOR** y pulse [□/⏎] en el producto.

3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Verde** y pulse [□/⏎] en el producto.

Aparecerá la ventana siguiente.



4 Ajuste la opción **Verde** mediante el botón [▲/▼].

5.4 Azul

Permite ajustar el valor del color azul de la imagen. (Rango: 0~100)

Cuanto mayor sea el valor, más alta será la intensidad del color.

 Este menú no está disponible cuando SAMSUNG MAGIC**Color** está en el modo **Total** o **Inteligente**.

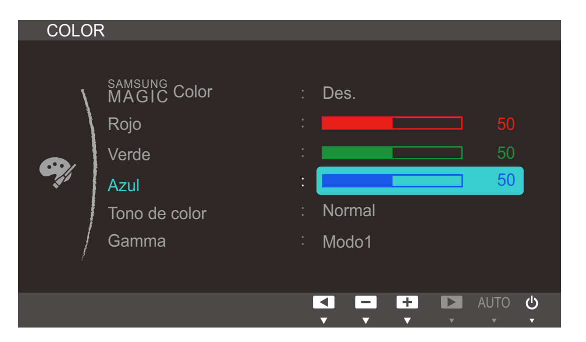
5.4.1 Configuración de Azul

1 Pulse [MENU] en el producto.

2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **COLOR** y pulse [□/↵] en el producto.

3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Azul** y pulse [□/↵] en el producto.

Aparecerá la ventana siguiente.



4 Ajuste la opción **Azul** mediante el botón [▲/▼].

5 Configuración del matiz

5.5 Tono de color

Ajuste el tono de color general de la imagen.



- Este menú no está disponible cuando SAMSUNG MAGIC**Color** está en el modo **Total** o **Inteligente**.
- Este menú no está disponible cuando SAMSUNG MAGIC**Angle** está habilitado.

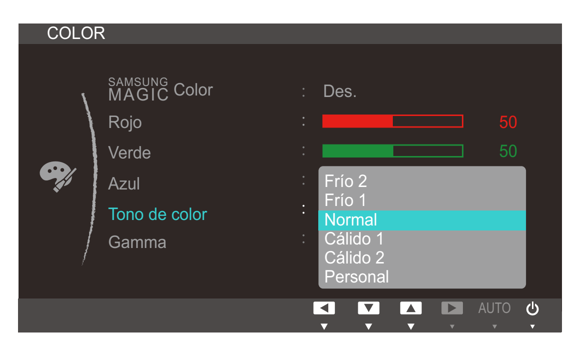
5.5.1 Ajuste de la configuración de Tono de color

1 Pulse [MENU] en el producto.

2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **COLOR** y pulse [□/⏎] en el producto.

3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Tono de color** y pulse [□/⏎] en el producto.

Aparecerá la ventana siguiente.



- **Frío 2**: Permite establecer la temperatura de color para que sea más fría que **Frío 1**.
- **Frío 1**: Permite establecer la temperatura de color para que sea más fría que en el modo **Normal**.
- **Normal**: Permite ver el tono de color estándar.
- **Cálido 1**: Permite establecer la temperatura de color para que sea más cálida que en el modo **Normal**.
- **Cálido 2**: Permite establecer la temperatura de color para que sea más cálida que **Cálido 1**.
- **Personal**: Permite personalizar el tono de color.

4 Pulse [▲/▼] para ir a la opción que desee y pulse [MENU].

5 Se aplicará la opción seleccionada.

5 Configuración del matiz

5.6 Gamma

Ajuste el brillo de rango medio (gamma) de la imagen.



Este menú no está disponible cuando SAMSUNG MAGIC**Angle** está habilitado.

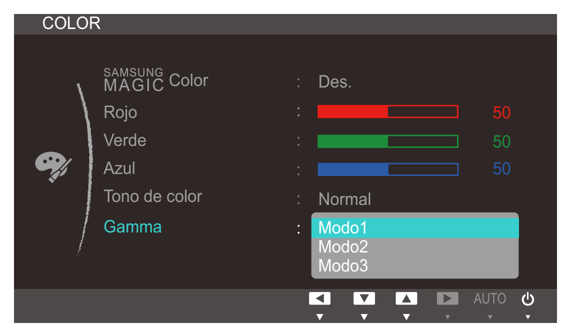
5.6.1 Configuración de Gamma

1 Pulse [MENU] en el producto.

2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **COLOR** y pulse [□/⏎] en el producto.

3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Gamma** y pulse [□/⏎] en el producto.

Aparecerá la ventana siguiente.



4 Pulse [▲/▼] para ir a la opción que desee y pulse [MENU].

5 Se aplicará la opción seleccionada.

6 Cambio de tamaño o reubicación de la pantalla

6.1 Posición-H y Posición-V

Posición-H: Permite mover la pantalla hacia la izquierda o la derecha.

Posición-V: Permite mover la pantalla hacia arriba o hacia abajo.



Sólo está disponible en el modo **Analógico**.

6.1.1 Configuración de Posición-H y Posición-V

1. Pulse [MENU] en el producto.
2. Pulse [▲/▼] para desplazarse a **TAMAÑO/POSICIÓN** y pulse [⬚/⏎] en el producto.
3. Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Posición-H** o **Posición-V** y a continuación pulse [⬚/⏎].

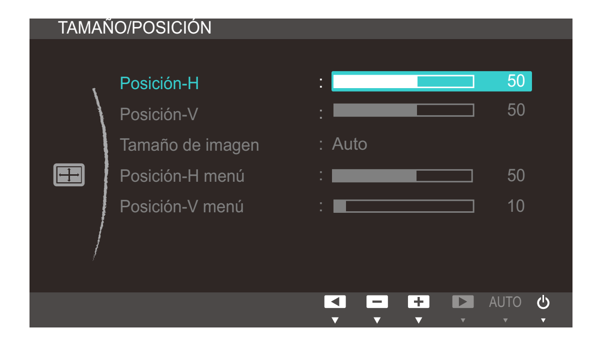
   Aparecerá la ventana siguiente.

TC191W





TC241W





4. Pulse [▲/▼] para configurar **Posición-H** o **Posición-V**.

Cambio de tamaño o reubicación de la pantalla

6.2 Tamaño de imagen (Solo modelo TC241W)

Cambie el tamaño de la imagen.

6.2.1 Cambio del Tamaño de imagen

1 Pulse [MENU] en el producto.

2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **TAMAÑO/POSICIÓN** y pulse [□/⏎] en el producto.

3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Tamaño de imagen** y pulse [□/⏎] en el producto.

Aparecerá la ventana siguiente.





- **Auto**: La imagen se muestra según la relación de aspecto de la fuente de entrada.
- **Amplio**: La imagen se muestra a pantalla completa independientemente de la relación de aspecto de la fuente de entrada.

4 Pulse [▲/▼] para ir a la opción que desee y pulse [MENU].

5 Se aplicará la opción seleccionada.

6.3 Posición-H menú y Posición-V menú

Posición-H menú: Permite mover la posición del menú hacia la izquierda o la derecha.

Posición-V menú: Permite mover la posición del menú hacia arriba o hacia abajo.

6.3.1 Configuración de Posición-H menú y Posición-V menú

1 Pulse [MENU] en el producto.

2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **TAMAÑO/POSICIÓN** y pulse [□/⏎] en el producto.

3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Posición-H menú** o **Posición-V menú** y a continuación pulse [□/⏎].

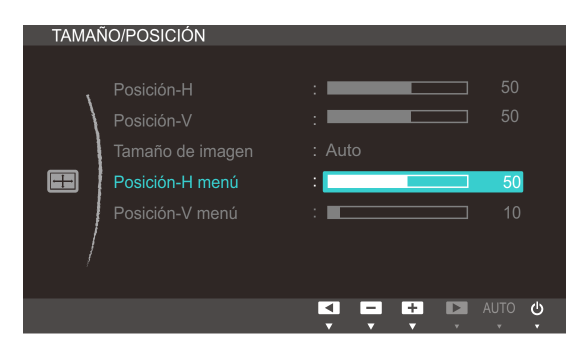
Aparecerá la ventana siguiente.

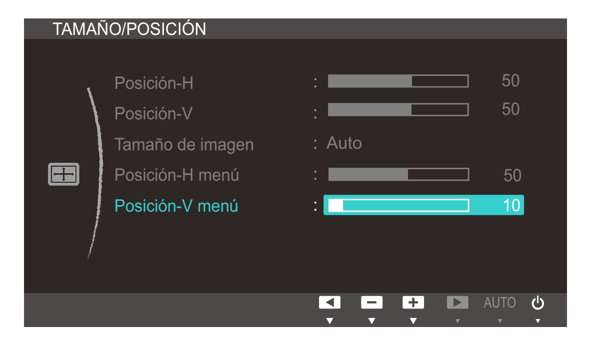
TC191W





TC241W





4 Pulse [▲/▼] para configurar **Posición-H menú** o **Posición-V menú**.

7 Configuración y restauración

7.1 Restaurar

Permite devolver todos los ajustes del producto a la configuración de fábrica predeterminada.

7.1.1 Configuración de inicialización (Restaurar)

1 Pulse [MENU] en el producto.

2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **CONFIG. Y REST.** y pulse [□/⏎] en el producto.

3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Restaurar** y pulse [□/⏎] en el producto.

Aparecerá la ventana siguiente.



4 Pulse [▲/▼] para ir a la opción que desee y pulse [MENU].

5 Se aplicará la opción seleccionada.

7 Configuración y restauración

7.2 Idioma

Establezca el idioma de los menús.



- Un cambio en el ajuste del idioma sólo se aplicará a la visualización de los menús en pantalla.
- No se aplicará a otras funciones del PC.

7.2.1 Cambio del Idioma

1 Pulse [MENU] en el producto.

2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **CONFIG. Y REST.** y pulse [□/⏎] en el producto.

3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Idioma** y pulse [□/⏎] en el producto.

Aparecerá la ventana siguiente.



4 Pulse [▲/▼] para seleccionar el idioma deseado y, después, pulse [MENU].

5 Se aplicará la opción seleccionada.

7.3 Ahorro energía

La función **Ahorro energía** reduce el consumo de energía ya que controla la corriente eléctrica que utiliza el panel del monitor.

 Este menú no está disponible cuando SAMSUNG MAGIC**Bright** está en el modo **Contraste dinám.**.

7.3.1 Configuración de Ahorro energía

1 Pulse [MENU] en el producto.

2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **CONFIG. Y REST.** y pulse [□/⏎] en el producto.

3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Ahorro energía** y pulse [□/⏎] en el producto.

Aparecerá la ventana siguiente.



- **75%**: Reducir el consumo de energía del monitor hasta un 75% del nivel predeterminado.
- **50%**: Reducir el consumo de energía del monitor hasta un 50% del nivel predeterminado.
- **Des.**: Desactivar la función **Ahorro energía**.

4 Pulse [▲/▼] para ir a la opción que desee y pulse [MENU].

5 Se aplicará la opción seleccionada.

7.4 Reloj

establece la hora actual de forma manual.

7.4.1 Configuración de Reloj

1 Pulse [MENU] en el producto.

2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **CONFIG. Y REST.** y pulse [□/⏎] en el producto.

3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Reloj** y pulse [□/⏎] en el producto.

Aparecerá la ventana siguiente.



4 Pulse [▲/▼] para configurar **Reloj**.

7.5 Temporiz. apag.

Puede configurar el producto para que se apague automáticamente.

 **Temporiz. apag.** está habilitado sólo si se ha configurado **Reloj**.

7.5.1 Configuración de Temporiz. apag.

1 Pulse [MENU] en el producto.

2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **CONFIG. Y REST.** y pulse [□/⏎] en el producto.

3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Temporiz. apag.** y pulse [□/⏎] en el producto.

Aparecerá la ventana siguiente.



4 Pulse [▲/▼] para ir a la opción que desee y pulse [MENU].

5 Se aplicará la opción seleccionada.

7.6 Temporiz. enc.

Puede configurar el producto para que se encienda automáticamente.



Temporiz. enc. está habilitado sólo si se ha configurado **Reloj**.

7.6.1 Configuración de Temporiz. enc.

1 Pulse [MENU] en el producto.

2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **CONFIG. Y REST.** y pulse [□/⏎] en el producto.

3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Temporiz. enc.** y pulse [□/⏎] en el producto.

Aparecerá la ventana siguiente.



4 Pulse [▲/▼] para ir a la opción que desee y pulse [MENU].

5 Se aplicará la opción seleccionada.

7.7 Fuente temp. enc.

Especifique la fuente de entrada predeterminada que desea para cuando se encienda el producto.

 **Fuente temp. enc.** está habilitado sólo si se ha activado **Temporiz. enc.**.

7.7.1 Configuración de Fuente temp. enc.

1 Pulse [MENU] en el producto.

2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **CONFIG. Y REST.** y pulse [□/⏎] en el producto.

3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Fuente temp. enc.** y pulse [□/⏎] en el producto.

Aparecerá la ventana siguiente.



4 Pulse [▲/▼] para ir a la opción que desee y pulse [MENU].

5 Se aplicará la opción seleccionada.

7 Configuración y restauración

7.8 Vol. temp. enc.

Especifique el volumen que desea para cuando se encienda el producto.

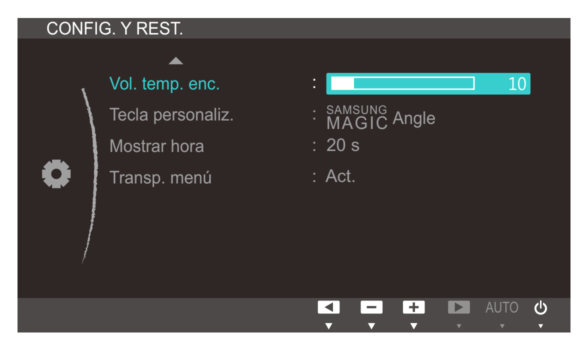


Vol. temp. enc. está habilitado sólo si se ha activado **Temporiz. enc.**.

7.8.1 Configuración de Vol. temp. enc.

1. Pulse [MENU] en el producto.
2. Pulse [▲/▼] para desplazarse a **CONFIG. Y REST.** y pulse [□/⏎] en el producto.
3. Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Vol. temp. enc.** y pulse [□/⏎] en el producto.

   Aparecerá la ventana siguiente.



4. Pulse [▲/▼] para configurar **Vol. temp. enc.**.

7.9 Tecla personaliz.

Puede personalizar **Tecla personaliz.** como se explica a continuación.

7.9.1 Configuración de Tecla personaliz.

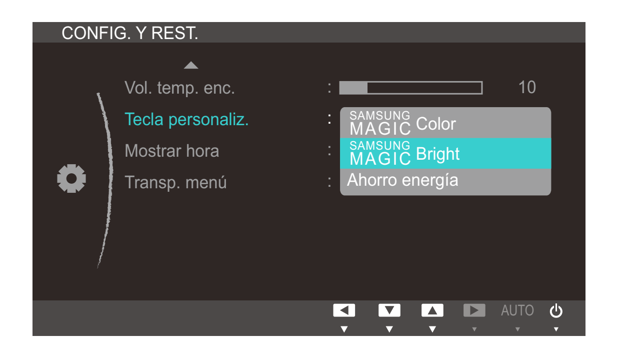
1 Pulse [MENU] en el producto.

2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **CONFIG. Y REST.** y pulse [□/⏎] en el producto.

3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Tecla personaliz.** y pulse [□/⏎] en el producto.

Aparecerá la ventana siguiente.

TC191W



TC241W



- TC191W

  SAMSUNG MAGIC Color - **SAMSUNG MAGIC Bright** - **Ahorro energía**

- TC241W

  SAMSUNG MAGIC Angle - **SAMSUNG MAGIC Bright** - **Ahorro energía** - **Tamaño de imagen**

4 Pulse [▲/▼] para ir a la opción que desee y pulse [MENU].

5 Se aplicará la opción seleccionada.

7.10 Mostrar hora

Permite establecer el menú que aparece en pantalla (OSD) de forma que desaparezca automáticamente en caso de no utilizarse durante un periodo de tiempo especificado.

Mostrar hora se puede utilizar para especificar el tiempo tras el cual desea que desaparezca el menú OSD.

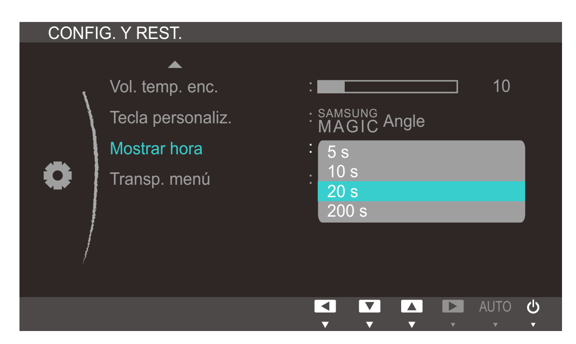
7.10.1 Configuración de Mostrar hora

1 Pulse [MENU] en el producto.

2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **CONFIG. Y REST.** y pulse [□/⮐] en el producto.

3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Mostrar hora** y pulse [□/⮐] en el producto.

Aparecerá la ventana siguiente.



4 Pulse [▲/▼] para ir a la opción que desee y pulse [MENU].

5 Se aplicará la opción seleccionada.

7.11 Transp. menú

Configure la transparencia de las ventanas de los menús:

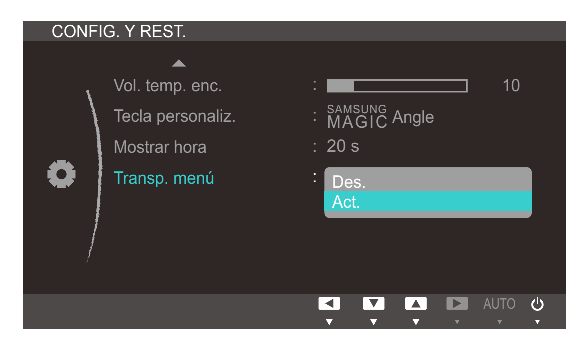
7.11.1 Modificación de Transp. menú

1 Pulse [MENU] en el producto.

2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **CONFIG. Y REST.** y pulse [□/↵] en el producto.

3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Transp. menú** y pulse [□/↵] en el producto.

Aparecerá la ventana siguiente.



4 Pulse [▲/▼] para ir a la opción que desee y pulse [MENU].

5 Se aplicará la opción seleccionada.

8 Menú INFORMACIÓN y otros

8.1 INFORMACIÓN

Permiten ver la fuente de entrada, la frecuencia y la resolución actuales.

8.1.1 Acceso a INFORMACIÓN

1 Pulse [MENU] en el producto.

2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **INFORMACIÓN**.

Aparecerán la fuente de entrada, la frecuencia y la resolución actuales.



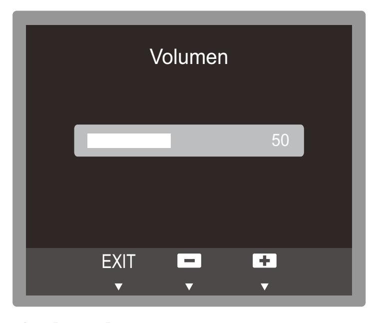
La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

8.2 Configuración del Volumen de la pantalla de inicio

Ajuste el **Volumen** mediante el botón [⦿] en la pantalla inicial cuando el menú OSD no esté disponible.

1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto (si no se muestra ninguna pantalla de menú) a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [⦿].

Aparecerá la ventana siguiente.



2 Ajuste el **Volumen** mediante el botón [▲/▼].

9

Instalación del software

9.1 Natural Color

9.1.1 ¿Qué es Natural Color?

Uno de los problemas cuando se utiliza un ordenador es que los colores que se ven en la pantalla son diferentes de los colores de las imágenes impresas o de los colores de las imágenes originales obtenidas de un escáner o una cámara digital. Natural Color es un sistema de gestión del color desarrollado por Samsung Electronics para resolver este problema. Este software funciona sólo en productos de Samsung y permite ajustar los colores que se muestran en la pantalla para que coincidan con los de las imágenes impresas. Si desea más información, consulte la ayuda en línea del software (F1).

El color natural se proporciona en línea. Se puede descargar desde el sitio web e instalarlo;

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

9.2 MultiScreen



MultiScreen permite a los usuarios utilizar el monitor dividiendo éste en varias secciones.

9.2.1 Instalación del software

1 Inserte el CD de instalación en la unidad de CD-ROM.

2 Seleccione el programa de configuración de "MultiScreen".


Si no aparece la pantalla emergente de la instalación del software en la pantalla principal, busque en el [CD-ROM] el archivo de configuración de "MultiScreen" y haga doble clic en él.

3 Cuando se abra la ventana del asistente de instalación, haga clic en [**Next (Siguiente)**].

4 Siga las instrucciones que se indican en la pantalla para continuar con la instalación.



- Si tras la instalación no reinicia el ordenador quizás el software no funcione adecuadamente.
- El icono "MultiScreen" puede que no aparezca según el sistema del ordenador y las especificaciones del producto.
- Si no se muestra el icono del acceso directo, pulse la tecla "F5".

Restricciones y problemas con la instalación (MultiScreen)

La instalación de "MultiScreen" puede resultar afectada por la tarjeta gráfica, la [Motherboard] y el entorno de red.

Sistema operativo

"OS"

- "Windows 2000"
- "Windows XP Home Edition"
- "Windows XP Professional"
- "Windows Vista 32bit"
- "Windows 7 32bit"


Con "MultiScreen", se recomienda el sistema operativo "Windows 2000" o superior.

"Hardware"

- Al menos 32 MB de memoria.
- Al menos 60 MB de espacio libre en la unidad del disco duro.

9.2.2 Eliminación del software

Haga clic en [**Start (Inicio)**], seleccione [**Settings (Configuración)**]/[**Control Panel (Panel de control)**] y, a continuación, haga doble clic en [**Add or Remove Programs (Agregar o quitar programas)**].

Seleccione "MultiScreen" en la lista de programas y haga clic en el botón [**Add**/**Delete** (Añadir/Borrar)].

9.3 MagicRMS Pro

9.3.1 Acerca de MagicRMS Pro

El programa **MagicRMS Pro** se puede utilizar para controlar a distancia un monitor de red Samsung. El diseño de la interfaz, orientado al usuario, hace que el uso sea cómodo y sencillo.

Mediante **MagicRMS Pro**, se puede programar una tarea para que se ejecute a una hora especificada en un monitor de red.

Asimismo, se pueden administrar eficientemente varios monitores de red agrupándolos o filtrándolos de acuerdo con unas condiciones específicas.

Para usar **MagicRMS Pro Solution** o **MagicRMS Pro Agent** y ver la guía del usuario, visite www.samsunglfd.com. Vaya a **Support** > **Download Center** y busque **MagicRMS** para realizar la descarga.

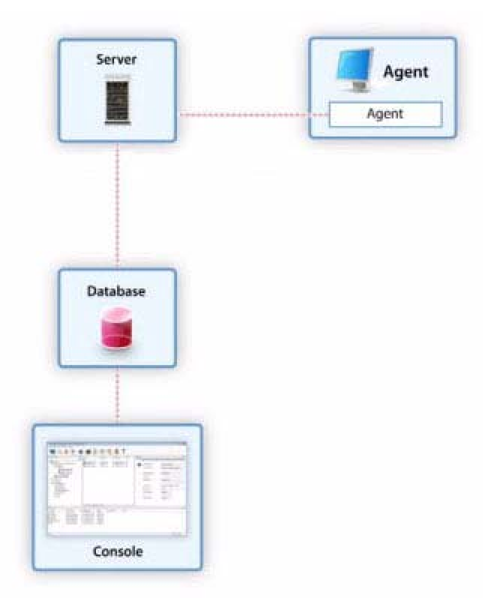
Aviso sobre licencias de código abierto En el caso de que se utilice un software de código abierto, las licencias están disponibles en **MagicRMS Pro Agent**. El aviso sobre licencias de código abierto aparecerá únicamente en inglés.

9.3.2 Componentes

MagicRMS Pro se compone de **MagicRMS Pro Server**, **MagicRMS Pro Database**, **MagicRMS Pro Console** y **PXE**. **MagicRMS Pro** gestiona los monitores de red interactuando con **MagicRMS Pro Agent**.



MagicRMS Pro Server, **Database** y **Console** hacen referencia a **Server**, **Database** y **Console** respectivamente. **MagicRMS Pro Agent** hace referencia a **Agent**.



9.3.3 MagicRMS Pro Server

MagicRMS Pro Server es un componente principal de **MagicRMS Pro**. **Server** se conecta a **Database** y **Console** y envía un comando para realizar una tarea solicitada por el usuario en los monitores de red en donde **Agent** se encuentre instalado.

Una tarea solicitada desde **Console** se guarda en **Database**. La tarea guardada se reenvía a **Agent** a través de **Server** y se realiza en los monitores de red.

9.3.4 MagicRMS Pro Database

MagicRMS Pro Database guarda la información necesaria para gestionar los monitores de red.

9.3.5 MagicRMS Pro Console

Gestione los monitores de red y organice las solicitudes de tareas usando **Console**.

9.3.6 PXE

PXE es un protocolo estándar que permite que **Server** y Client se comuniquen con el objetivo de permitir el arranque de Client a través de una red usando **DHCP** y **TFTP**.

El arranque del sistema a través de una red permite un arranque **Diskless**, en el que el sistema se puede utilizar independientemente del sistema operativo. También permite la restauración o la copia de seguridad del sistema operativo a través de la red.

9.3.7 MagicRMS Pro Agent

MagicRMS Pro Agent se instala en un monitor de red para realizar las tareas solicitadas desde el servidor y enviar periódicamente la información del monitor de red al servidor.



Para obtener más información sobre cómo usar **MagicRMS Pro Agent**, consulte la ayuda de **MagicRMS Pro Agent**.



Solución de problemas

10.1 Requisitos antes de ponerse en contacto con el Centro de servicio técnico de Samsung

10.1.1 Prueba del producto



Antes de llamar al Centro de servicio técnico de Samsung, pruebe el producto de este modo. Si el problema continúa, póngase en contacto con el Centro de servicio técnico de Samsung.

Utilice la función de prueba para comprobar si el producto funciona normalmente.

Si la pantalla se apaga y el indicador de alimentación parpadea aunque el producto esté correctamente conectado a un PC, lleve a cabo una prueba de autodiagnóstico.

1. Apague el PC y el producto.
2. Desconecte el cable del producto.
3. Encender el producto.
4. Si aparece el mensaje **Comprobar cable señal**, el producto funciona normalmente.



Si la pantalla permanece en blanco, compruebe el sistema de PC, la controladora de vídeo y el cable.

10.1.2 Comprobación de la resolución y la frecuencia

En el caso de un modo que supere la resolución admitida (consulte "11.3 Tabla de los modos de señal estándar"), aparecerá brevemente el mensaje **Modo no óptimo**.

10.1.3 Compruebe lo siguiente.

Problema de instalación (modo PC)	
La pantalla se enciende y se apaga continuamente.	Compruebe que el cable esté bien conectado al producto y al PC, así como que los conectores estén firmemente enchufados. (Consulte "3.2 Conexión y uso de un PC".)

Problema de la pantalla	
El LED de encendido está apagado. La pantalla no se encenderá.	Compruebe que el cable de alimentación esté bien conectado. (Consulte "3.2 Conexión y uso de un PC".)

Problema de la pantalla	
Aparecerá el mensaje **Comprobar cable señal**.	Compruebe que el cable esté bien conectado al producto. (Consulte "3.2 Conexión y uso de un PC".)
	Compruebe que el dispositivo conectado al producto esté encendido.
"Se muestra **Modo no óptimo**".	Este mensaje aparece si la señal de la tarjeta gráfica supera la resolución o la frecuencia máximas del producto.
	Cambie la resolución y la frecuencia máximas a fin de adaptarlas al rendimiento del producto mediante la consulta de la tabla de modos de señal estándar (página 97).
Las imágenes de la pantalla aparecen distorsionadas.	Compruebe la conexión del cable con el producto (consulte "3.2 Conexión y uso de un PC").
La pantalla no presenta un aspecto claro. La pantalla está borrosa.	Ajuste las opciones **Grueso** (página 61) y **Fino** (página 62).
	Retire cualquier accesorio (cable de extensión de vídeo, etc.) y pruébelo de nuevo.
	Establezca la resolución y la frecuencia en los niveles recomendados. (Consulte "11.1 General".)
La pantalla aparece inestable y temblorosa.	Compruebe que la resolución y la frecuencia del PC estén establecidas en un intervalo de resolución y frecuencia compatible con el producto. A continuación, si es necesario, cambie la configuración según la tabla de modos de señal estándar (página 97) de este manual y el menú **INFORMACIÓN** del producto.
Aparecen sombras o imágenes reflejadas a la izquierda de la pantalla.	
La pantalla es demasiado brillante. La pantalla es demasiado oscura.	Ajuste el **Brillo** (página 55) y el **Contraste** (página 56).
El color de la pantalla no es uniforme.	Cambie la configuración de **COLOR**. (Consulte " Configuración del matiz".)
Los colores de la pantalla muestran una sombra y están distorsionados.	Cambie la configuración de **COLOR**. (Consulte " Configuración del matiz".)
El color blanco no parece realmente blanco.	Cambie la configuración de **COLOR**. (Consulte " Configuración del matiz".)
No hay imagen en la pantalla y el LED de encendido parpadea cada 0,5-1 segundo.	El producto está en el modo de ahorro de energía.
	Pulse cualquier tecla del teclado o mueva el ratón para volver a la ventana anterior.



Problema con el sonido	
No hay sonido.	Compruebe la conexión del cable de audio o ajuste el volumen.
	Compruebe el volumen.
El volumen es demasiado bajo.	Ajustar el volumen.
	Si el volumen sigue siendo bajo después de subirlo al máximo nivel, ajústelo en la tarjeta de sonido del PC o el programa de software.

Problema con el dispositivo fuente	
Se oye un pitido cuando el PC se inicia.	Si se oye un pitido cuando se inicia el PC, debe llevar el PC a un servicio técnico.



Solución de problemas

10.2 P y R

Pregunta	Respuesta
¿Cómo puedo cambiar la frecuencia?	Configure la frecuencia en la tarjeta gráfica. • Windows XP: Seleccione **Panel de control** → **Apariencia y Temas** → **Pantalla** → **Configuración** → **Opciones avanzadas** → **Monitor** y ajuste la opción **Frecuencia de actualización de la pantalla** debajo de **Configuración del monitor**. • Windows ME/2000: Vaya **Panel de control** → **Pantalla** → **Configuración** → **Avanzada** → **Monitor** y ajuste la **Frecuencia de actualización de la pantalla** en **Configuración del monitor**. • Windows Vista: Seleccione **Panel de control** → **Apariencia y personalización** → **Personalización** → **Configuración de pantalla** → **Configuración avanzada** → **Monitor** y ajuste la opción **Frecuencia de actualización de la pantalla** debajo de **Configuración del monitor**. • Windows 7: Seleccione **Panel de control** → **Apariencia y personalización** → **Pantalla** → **Resolución de pantalla** → **Configuración avanzada** → **Monitor** y ajuste la opción **Frecuencia de actualización de la pantalla** debajo de **Configuración del monitor**.



Solución de problemas

Pregunta	Respuesta
¿Cómo puedo cambiar la resolución?	• Windows XP: Vaya a **Panel de control → Apariencia y temas → Pantalla → Configuración** y ajuste la resolución. • Windows ME/2000: Vaya a **Panel de control → Pantalla → Configuración** y ajuste la resolución. • Windows Vista: Vaya a **Panel de control → Apariencia y personalización → Personalizar → Configuración de pantalla** y ajuste la resolución. • Windows 7: Vaya a **Panel de control → Apariencia y personalización → Pantalla → Ajustar resolución** y ajuste la resolución.
¿Cómo puedo establecer el modo de ahorro de energía?	• Windows XP: Establezca el modo de ahorro de energía en **Panel de control → Apariencia y temas → Pantalla → Configuración del protector de pantalla** o en la configuración de la BIOS del PC. • Windows ME/2000: Establezca el modo de ahorro de energía en **Panel de control → Pantalla → Configuración del protector de pantalla** o en la configuración de la BIOS del PC. • Windows Vista: Establezca el modo de ahorro de energía en **Panel de control → Apariencia y personalización → Personalizar → Configuración del protector de pantalla** o en la configuración de la BIOS del PC. • Windows 7: Establezca el modo de ahorro de energía en **Panel de control → Apariencia y personalización → Personalizar → Configuración del protector de pantalla** o en la configuración de la BIOS del PC.



Consulte el manual del usuario del PC o la tarjeta gráfica para obtener más instrucciones sobre el ajuste.

11 Especificaciones

11.1 General

Nombre del modelo		TC191W	TC241W
Panel	Tamaño	48 cm (19 pulgadas)	60 cm (23,6 pulgadas)
	Área de visualización	37,632 cm (H) x 30,106 cm (V)	52,128 cm (H) x 29,322 cm (V)
Sincronización	Frecuencia horizontal	31~80 kHz	
	Frecuencia vertical	56~75 Hz	
Color de la pantalla		16,7 M	
Resolución	Resolución óptima	1280 x 1024 a 60 Hz	1920 x 1080 a 60 Hz
	Resolución máxima	1280 x 1024 a 75 Hz	1920 x 1080 a 60 Hz
Reloj de píxeles máximo		135,00 MHz (analógica/ digital)	148,50 MHz (analógica/ digital)
Conector del servidor		LAN	
Alimentación eléctrica		Este producto admite 100–240 V. Dado que el voltaje estándar puede ser diferente en cada país, compruebe la etiqueta de la parte posterior del producto.	
USB		USB 2.0 X 4 (descendente)	
Señal de vídeo		RGB IN, DVI OUT	
Altavoz		1 W x 2 (estéreo)	
Dimensiones (An x Al x Pr)/Peso	Con soporte	(MIN) 40,7 X 35,29 X 21,0 cm / 5 kg (MAX) 40,7 X 45,29 X 21,0 cm / 5 kg	(MIN) 55,46 X 38,03 X 22,4 cm / 6,1 kg (MAX) 55,46 X 51,03 X 22,4 cm / 6,1 kg
	Sin soporte	40,7 X 33,6 X 6,06 cm / 3,6 kg	55,46 X 33,05 X 6,12 cm / 4,5 kg
VESA (V x H)		10 cm X 10 cm	
Inclinación		-3˚ (± 2˚) ~ 25˚ (±2˚)	
Consideraciones medioambientales	Funcionamiento	Temperatura: 10 ˚ C ~ 40 ˚ C (50 ˚ F ~ 104 ˚ F) Humedad: del 10 % al 80 %, sin condensación	
	Almacenamiento	Temperatura: -20 ˚ C ~ 45 ˚ C (-4 ˚ F ~ 113 ˚ F) Humedad: del 5% al 95%, sin condensación	



Especificaciones

Nombre del modelo	TC191W	TC241W
Plug & Play	Este monitor se puede instalar y usar en cualquier sistema compatible Plug & Play. El intercambio de datos de dos direcciones entre el monitor y el sistema PC optimiza la configuración del monitor. La instalación del monitor tiene lugar automáticamente. Sin embargo, se puede personalizar la configuración de instalación si se desea.	
Puntos del panel (píxeles)	Debido a la naturaleza de la fabricación de este producto, aproximadamente 1 píxel por cada millón (1 ppm) puede parecer más brillante o más oscuro en el panel. Esto no afecta al rendimiento del producto.	


Las especificaciones anteriores están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.


Este dispositivo es un aparato digital de Clase B.

11 Especificaciones

11.2 Ahorro de energía

La función de ahorro de energía de este producto reduce el consumo mediante el apagado de la pantalla y el cambio de color del LED de alimentación si el producto no se utiliza durante un periodo determinado. La alimentación no se apaga en el modo de ahorro de energía. Para volver a activar la pantalla, pulse cualquier tecla del teclado o mueva el ratón. El modo de ahorro de energía sólo funciona cuando el producto está conectado a un PC con una función de ahorro de energía.

<table>
<tr><th colspan="2" rowspan="2">Ahorro de energía</th><th colspan="2">Funcionamiento normal</th><th colspan="2">En espera (S3)</th><th rowspan="2">Apagado (S5)(Botón de alimentación apagado)</th><th rowspan="2">Apagado (Interruptor mecánico apagado)</th></tr>
<tr><th>Normal</th><th>Clasificación</th><th>Client</th><th>Analógico</th></tr>
<tr><td colspan="2">Luz de encendido</td><td colspan="2">Encendido</td><td>Apagado</td><td>Parpadeo</td><td>Apagado</td><td>Apagado</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Consumo de energía</td><td>TC191W</td><td>27 W</td><td>43 W</td><td colspan="2" rowspan="2">Menos de 1,8 W</td><td rowspan="2">Menos de 1,8 W</td><td rowspan="2">0 W</td></tr>
<tr><td>TC241W</td><td>32 W</td><td>49 W</td></tr>
</table>



- El nivel de consumo de energía que se muestra puede variar en diferentes condiciones operativas o si se cambia la configuración.
- A fin de reducir el consumo de energía a 0 vatios, apague el interruptor de alimentación situado en la parte posterior del producto o desconecte el cable de alimentación. Asegúrese de desconectar el cable de alimentación cuando no vaya a emplear el producto durante un periodo de tiempo prolongado. Para reducir el consumo de energía a 0 vatios cuando el interruptor de alimentación no sea accesible, desenchufe el cable de alimentación.

11.3 Tabla de los modos de señal estándar



- Este producto sólo puede establecerse en una resolución para cada tamaño de pantalla, con el fin de obtener una calidad de imagen óptima debido a la naturaleza del panel. Por tanto, cualquier resolución distinta de la especificada podría degradar la calidad de la imagen. Para evitar que esto ocurra, se recomienda seleccionar la resolución óptima especificada para el tamaño de pantalla correspondiente al producto.
- Compruebe la frecuencia cuando cambie un monitor CDT (conectado a un PC) por uno LCD. Si el monitor LCD no admite 85 Hz, cambie la frecuencia vertical a 60 Hz con el monitor CDT antes de que lo cambie por el monitor LCD.

En caso de que el PC transmita una señal correspondiente a los siguientes modos de señal estándar, la pantalla se ajustará automáticamente. Si la señal transmitida desde el PC no pertenece a los modos de señal estándar, la pantalla puede quedar en blanco con el LED de encendido activado. En ese caso, consulte el manual del usuario de la tarjeta gráfica para cambiar la configuración de acuerdo con la tabla siguiente.

TC191W

Modo de visualización	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincronizada (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+

Modo de visualización	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincronizada (H/V)
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

TC241W

Modo de visualización	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincronizada (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900 RB	60,000	60,000	108,000	+/+

Modo de visualización	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincronizada (H/V)
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+



- Frecuencia horizontal

  El tiempo necesario para explorar una única línea de izquierda a derecha de la pantalla recibe el nombre de ciclo horizontal. El número recíproco del ciclo horizontal se denomina frecuencia horizontal. La frecuencia horizontal se mide en kHz.

- Frecuencia vertical

  La repetición de la misma imagen decenas de veces por segundo permite la visualización de imágenes naturales. La frecuencia de repetición se denomina "frecuencia vertical" o "velocidad de actualización" y se indica en hercios (Hz).

Contacte con SAMSUNG WORLD WIDE



Si tiene alguna pregunta o comentario acerca de productos Samsung, por favor contacte con el servicio de atención al cliente de Samsung.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

LATIN AMERICA		
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline(+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com

EUROPE		
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	09 85635050	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw.0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com

EUROPE		
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)

MIDDIE EAST		
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
Cote D' Ivoire	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Responsabilidad por el Servicio de Pago (Coste para los Clientes)



Si solicita servicio técnico, a pesar de que el producto esté en período de garantía, es posible que le cobremos la visita de un técnico, en los siguientes casos.

No se trata de un defecto del producto

Limpieza del producto, ajuste, explicación, reinstalación, etc.

- Si el técnico le da instrucciones sobre cómo usar la TV o simplemente ajusta las opciones sin desmontar el producto.
- Si el defecto está causado por factores ambientales externos (Internet, antena, señal por cable, etc.).
- Si el producto se reinstala o se conectan más dispositivos adicionales tras instalar por primera vez el producto adquirido.
- Si el producto se reinstala para moverlo a una ubicación diferente o a una casa diferente.
- Si el cliente solicita instrucciones de uso debido al producto de otra empresa.
- Si el cliente solicita instrucciones de uso para una red o un programa de otra empresa.
- Si el cliente solicita instalación y configuración de software para el producto.
- Si el técnico quita o limpia polvo o materiales extraños del interior del producto.
- Si el cliente solicita una instalación adicional tras adquirir el producto mediante compra en casa o compra por Internet.

El daño del producto ha sido causado por el cliente

El daño del producto ha sido causado por un manejo erróneo o una reparación defectuosa por parte del cliente

Si el daño del producto ha sido causado por:

- Impacto externo o caída.
- Uso de suministros o productos comprados por separado que no sean los especificados por Samsung.
- Reparaciones hechas por una persona que no sea ingeniero de la empresa de servicios subcontratada o socio comercial de Samsung Electronics Co., Ltd.
- Remodelado o reparación del producto por parte del cliente.
- Uso del producto con un voltaje inadecuado o con conexiones eléctricas no autorizadas.
- Caso omiso de las "precauciones" recogidas en el Manual del usuario.

Otros

- Si el producto tiene errores debidos a desastres naturales (rayos, incendios, terremotos, inundaciones, etc.).
- Si los componentes consumibles están agotados (batería, tóner, luces fluorescentes, cabezal, vibrador, lámpara, filtro, cinta, etc.).



Si el cliente solicita el servicio técnico en caso de que el producto no tenga defectos, se cobrará la tarifa por servicio técnico. De manera que lea el Manual del usuario antes.

Eliminación correcta de este producto (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos)



(Se aplica en países con sistemas de recolección por separado)

La presencia de este símbolo en el producto, accesorios o material informativo que lo acompañan, indica que al finalizar su vida útil ni el producto ni sus accesorios electrónicos (como el cargador, cascos, cable USB) deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe estos productos de otros tipos de residuos y recíclelos correctamente. De esta forma se promueve la reutilización sostenible de recursos materiales.

Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto o con las autoridades locales pertinentes para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro.

Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto y sus accesorios electrónicos no deben eliminarse junto a otros residuos comerciales.

Eliminación correcta de las baterías de este producto



(Se aplica en países con sistemas de recolección por separado)

La presencia de esta marca en las baterías, el manual o el paquete del producto indica que cuando haya finalizado la vida útil de las baterías no deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Los símbolos químicos Hg, Cd o Pb, si aparecen, indican que la batería contiene mercurio, cadmio o plomo en niveles superiores a los valores de referencia admitidos por la Directiva 2006/66 de la Unión Europea. Si las baterías no se desechan convenientemente, estas sustancias podrían provocar lesiones personales o dañar el medioambiente.

Para proteger los recursos naturales y promover el reciclaje, separe las baterías de los demás residuos y recíclelas mediante el sistema de recogida gratuito de su localidad.

Terminología

OSD (On Screen Display)

Significa "visualización en pantalla" y permite configurar los ajustes de pantalla a fin de optimizar la calidad de la imagen según corresponda. Podrá cambiar el brillo, el matiz, el tamaño y muchas otras opciones de la pantalla mediante los menús que se muestran.

Grueso

Hace referencia a la frecuencia de las vibraciones de las ondas de radio por segundo. Cuanto mayor sea la frecuencia, más cantidad de datos se transmiten y más fácil resulta reflejarlos. Con una frecuencia menor se atraviesan los obstáculos más fácilmente y se alcanza mayor distancia, pero se transmiten menos datos. El menú Grueso permite ajustar la frecuencia manualmente para obtener una calidad de imagen óptima. Ajuste la configuración de Grueso según la Tabla de modos de señal estándar (página 97) en función del rendimiento del producto a fin de disfrutar de la mejor calidad de imagen posible.

Gamma

El menú Gamma permite ajustar la escala de grises que representa los tonos medios en la pantalla. Al ajustar el brillo se ilumina toda la pantalla, mientras que el ajuste de Gamma únicamente ilumina los medios tonos.

Escala de grises

La escala hace referencia a los niveles de intensidad de color que muestran variaciones de cambios de color desde las áreas más oscuras a las más claras de la pantalla. Los cambios en el brillo de la pantalla se expresan con variaciones de negro y blanco, mientras que la escala de grises tiene que ver con el área media situada entre el negro y el blanco. Al cambiar la escala de grises mediante el ajuste de Gamma, cambiará el brillo de los tonos medios en la pantalla.

Velocidad de exploración

La velocidad de exploración o de actualización es la frecuencia con que se actualiza la pantalla. Los datos de la pantalla se transmiten a medida que se actualiza para mostrar una imagen, aunque la actualización es invisible a simple vista. El número de actualizaciones de la pantalla es lo que se denomina velocidad de exploración y se mide en Hz. Una velocidad de exploración de 60 Hz significa que la pantalla se actualiza 60 veces por segundo. La velocidad de exploración de la pantalla depende del rendimiento de las tarjetas gráficas del PC y el monitor.

Frecuencia horizontal

Los caracteres o las imágenes mostrados en la pantalla del monitor constan de diversos puntos (píxeles). Los píxeles se transmiten en líneas horizontales, las cuales se organizan a continuación

verticalmente a fin de crear una imagen. La frecuencia horizontal se mide en kHz y representa el número de veces por segundo que se transmiten y muestran las líneas horizontales en la pantalla del monitor. Una frecuencia horizontal de 85 significa que las líneas horizontales que conforman una imagen se transmiten 85.000 veces por segundo; esta frecuencia horizontal se indica como 85 kHz.

Frecuencia vertical

Una imagen está formada por diversas líneas horizontales. La frecuencia vertical se mide en Hz y representa el número de imágenes que se pueden crear por segundo mediante dichas líneas horizontales. Una frecuencia vertical de 60 significa que una imagen se transmite 60 veces por segundo. La frecuencia vertical se denomina también "velocidad de actualización" y afecta al parpadeo de la pantalla.

Resolución

La resolución es el número de píxeles horizontales y verticales que conforman una pantalla. Representa el nivel de detalle de visualización.

Una resolución mayor muestra una cantidad superior de información en la pantalla y es adecuada para realizar varias tareas al mismo tiempo.

Por ejemplo, una resolución de 1.920 x 1.080 consta de 1.920 píxeles horizontales (frecuencia horizontal) y 1.080 líneas verticales (resolución vertical).

Plug & Play

La función Plug & Play permite el intercambio automático de información entre un monitor y el PC con el fin de producir un entorno de visualización óptimo.

El monitor utiliza VESA DDC (norma internacional) para ejecutar Plug & Play.

Índice

Índice

T

U

V